

محتوري الكتاب



الفصل السابع

| الدرسان (۱ 6 ۲): • خاصية التجميع في الضرب |
|-------------------------------------------------------------------|
| • خاصية التوزيع في الضرب |
| • الدرس (٣): تقدير ناتج الضرب |
| ● الدرسان (٤٤ ٥): • تطبيقات على الضرب والقسمة |
| استراتيجيات متنوعة على الضرب والقسمة |
| • الدرس (٦): محيط المربع والمستطيل |
| الدروس (۷ − ۹): • مسائل كلامية من خطوتين |
| استراتیجیات متنوعة لحل مسائل کلامیة من خطوتین |
| • كتابة مسائل كلامية |
| • أنشطة عامة على الفصل السابع |
| ● تقييم على الفصل السابع |
| |
| الفصل الثامن |
| |
| • الحرس (۱): مزيد من الكسور |
| • الدرسان (۳ ۲ ۳): • استكشاف كسور الوحدة |
| • تطبيقات على كسور الوحدة باستخدام النماذج |
| • الدرس (1): مقارنة كسور الوحدة باستخدام النماذج |
| • الـدرس (٥): أيهما أكبر؟ • الـدرس (٥): أيهما أكبر |
| • الحرس (٦): التعبير عن الواحد الصحيح بكسور الوحدة |
| • الدرسان (V 6 V):• العلاقة بين الكسور والقسمة |
| • مزيد من العلاقة بين الكسور والقسمة |
| • الـدرس (٩): تطبيقات حياتية على الكسور |
| المرس (۱)، تطبیعات حیات هی انتشور |
| • أنشطة عامة على الفصل الثامن |
| • تقييم على الفصل الثامن |
| |

الفصل التاسع

• تقييم على الفصل العاشر



| ٧٦ | الدرسان (۱ 4 ۱): • تمثيل الكسور على خط الأعداد • مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۸۲ | الدروس (٣ - ٥): (أ) • مقارنة الكسور باستخدام النماذج • مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد • مقارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام |
| | ● الدروس (٣ - ٥): (ب) • مقارنة الكسور باستخدام النماذج |
| ۸۸ | مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد مقارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام |
| 91 | الدرسان (۲ 6 ۷): • جمع كسرين لهما نفس المقام • طرح كسرين لهما نفس المقام |
| 1.8 | الـدرس (٨): مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور |
| IJ | • أنشطة عامة على الفصل التاسع |
| I-A | • تقييم على الفصل التاسع |
| | |

الفصل العاشر

| | الدرس (١): الكسور المكافئة للنصف |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| | ● الدرسان (۳۴۲): • مزيد من الكسور المتكافئة |
| lly — | • أنماط الكسور المتكافئة |
| | الدرسان (٤١٥): • الكسور المتكافئة باستخدام خط الأعداد |
| IU | • تطبيقات حياتية على الكسور المتكافئة |
| | ● الدرسان (۷ ۲ ۷): • القسمة باستخدام النماذج الشريطية |
| lhh | • مسائل كلامية عن القسمة |
| IM4 | الحرس (٨): العلاقة بين الضرب والقسمة |
| IEC | • أنشطة عامة على الفصل العاشر |
| 188 331 | و تقريم على الفصل العاشر |



الفصل السابع



خاصية التوزيع في الضرب

الدرسان ٢٠١ ، خاصية التجميع في الضرب

خلال هذين الدرسين، يقوم التلميذ بما يلي:

- "شرح خاصية التجميع (الدمج) في الضرب.
 - شرح خاصية التوزيع في الضرب.

الدرس ٣ تقدير ناتج الضرب

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

- ن تطبيق استراتيجيات لتقدير حاصل الضرب.
- وشرح الاستراتيجيات المختارة لحل المسائل.

وتطبيق الخواص والاستراتيجيات لحل مسائل الضرب.

• تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل.

· تطبيق خاصية التجميع (الدمج) في الضرب لحل المسائل.

الدرسان ٤ ، ٥ 🏮 ، تطبيقات على الضرب والقسمة 🔹 استراتيجيات متنوعة على الضرب والقسمة

خلال هذين الدرسين ، يقوم التلميذ بما يلي:

وحل مسائل ضرب وقسمة تضم عددًا مجهولًا واحدًا. وشرح العلاقة بين الضرب والقسمة. شرح طريقة الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل المسائل.

- التعرف على الاستراتيجيات المتنوعة لحل مسائل الضرب والقسمة.
- وتطبيق أكثر من استراتيجية لحل مسائل ضرب وقسمة تتضمَّن عددًا مجهولًا واحدًا.

محيط المربع والمستطيل

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

الدرس ٦

حل مسائل لإيجاد محيط أشكال طول أحد أضلاعها مجهول.

استراتيجيات متنوعة لحل مسائل كلامية من خطوتين

 مسائل كلامية من خطوتين الدروس ٩-٧ . كتابة مسائل كلامية

خلال هذه الدروس ، يقوم التلميذ بما يلي:

- وحل مسائل كلامية مكوَّنة من خطوتين تتضمَّن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة.
- ن تحليل حلول مسائل كلامية مكوَّنة من خطوتين للتعرف على الأخطاء المُرتَكَبة وتصويبها.
 - كتابة مسائل كلامية من خطوتين تتضمَّن أي عملية.

الدرسان • خاصية التجميع في الضرب







تعلم الخمية التجميع في الضرب (الدمج):

• يمكننا إيجاد حاصل ضرب ٣ أعداد باستخدام خاصية الدمج ؛ حيث نقوم أولاً بضرب عددين معًا ، ثم نضرب الناتج في العدد الثالث.

فُوثُلًا: يمكننا إيجاد حاصل ضرب ٢ × ٣ × 0 بطرق مختلفة باستخدام خاصية الدمج ، كما يلي:

الطريقة 🕦 الطريقة 🕦 الطريقة 🖱 0 x 1 x C 0 x # x r (0 × 1 × r 0 × (\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\mathbb{\ P. = ۳. =

مما سبق تلاحظ أن:

- ◄ إذا وُجِد عددان داخل أقواس نقوم بضربهما أولاً.
- ◄ حاصل الضرب لا يتغير بتغير أماكن الأقواس ، ولا يتغير بترتيب عوامل الضرب.





نشاط 🚺 أكمل بكتابة العدد الناقص ، كما بالمثال:

$$(0 \times \Sigma) \times \stackrel{\mathbf{\mu}}{=} 0 \times (\Sigma \times \stackrel{\mathbf{\mu}}{=})$$

$$(\Sigma \times 10) \times 7 = ---- \times (10 \times 7)$$

$$I\Gamma \times (1 \times ----) = (I\Gamma \times 1) \times \Lambda$$

$$(9 \times 11) \times 1 = 9 \times (----\times 1)$$

نشاط 🚺 صِل المسائل التي لما نفس القيمة:

$$1 \cdot \times (\Gamma \times \Sigma)$$
 $(1\Gamma \times 0) \times V$ $9 \times (\Gamma \times \Sigma)$

$$(\mathbf{I} \cdot \times \mathbf{\Sigma}) \times \mathbf{\Gamma}$$
 $\mathbf{P} \times (\mathbf{I} \times \mathbf{0})$ $(\mathbf{I} \times \mathbf{P}) \times \mathbf{\Sigma}$ $\mathbf{I} \mathbf{\Gamma} \times (\mathbf{0} \times \mathbf{V})$

نشاط 뀉 تحقق مما يلي باستخدام خاصية التجميع في الضرب ، كما بالمثال:

$$\mathbf{I} \cdot \times (\mathbf{\Gamma} \times \mathbf{P}) = (\mathbf{I} \cdot \times \mathbf{\Gamma}) \times \mathbf{P}$$

$$= - \mathbf{F} \times (\mathbf{\Sigma} \times \mathbf{\Gamma}) = (\mathbf{P} \times \mathbf{\Sigma}) \times \mathbf{\Gamma}$$

$$= - \mathbf{F} \times \mathbf{F}$$

$$= - \mathbf{F} \times \mathbf{F}$$

نشاط (الفرب ، كما بالمثال: الشاط (الفرب ، كما بالمثال:

نشاط 👩 حوَّط المسائل التي لها قيمة مساوية لقيمة كل مسألة من المسائل التالية:

$$\Gamma \times 9$$
 , $\Gamma \times \Gamma$, $V \times \Sigma$, $(\Gamma \times 0) \times \Sigma$ $\Gamma \times (0 \times \Sigma)$

$$\Lambda \times V$$
 , $\Lambda \times I$, , $\Gamma \times IH$, $(\Gamma \times 0) \times \Lambda$ $\Gamma \times (0 \times \Lambda)$

المثال أوجد الناتج باستخدام خاصية التجميع في الضرب ، كما بالمثال:

نشاط 🚺 اقرأ ، ثم أجب باستخدام خاصية التجميع في الضرب:

Σ صناديق من الفاكهة ، يحتوي كل صندوق على 0 أكياس ، وبكل كيس
 كيلوجرام من الفاكهة . كم كيلوجرامًا من الفاكهة بهذه الصناديق؟



وجد بإحدى الصيدليات ٨ أرفف ، على كل رف ٥ صناديق ، وبكل صندوق
 علبة دواء. كم علبة دواء فوق هذه الأرفف؟





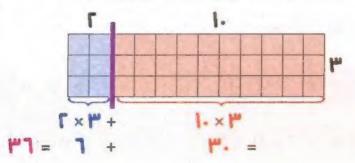
تعلم الخاصية التوزيع في الضرب:

خاصية التوزيع: العامل الأكبر إلى عددين أصغر باستخدام عملية الجمع.

فَوثُلًا: يمكننا إيجاد ناتج ضرب ٣ × ١٢ باستخدام خاصية التوزيع بطرق مختلفة ، كما يلي:

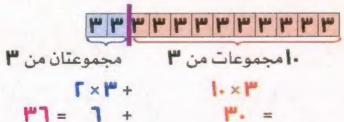
الطريقة () باستخدام المصفوفات

◄ نُكَوِّن مصفوفة تمثل ٣ × ١٢ ونُقسِّمها إلى مصفوفتين أصغر.



الطريقة (٢) باستخدام النماذج الشريطية

◄ نرسم نموذجًا شريطيًّا يتكون من ١٦ مجموعة متساوية ، كل مجموعة بها العدد ٣ ، ثم نُقسِّمه إلى جزأين أصغر.



الطريقة (٢) باستخدام التقسيم

◄ نكتب العامل الأكبر في صورة مجموع عددين أصغر.



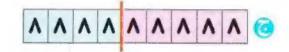


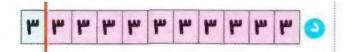
نشاط 🚺 أكمل باستخدام خاصية التوزيع في الضرب:



$$(\Gamma + \Psi) \times \Sigma = 0 \times \Sigma$$

$$(\Sigma + \mathbb{P}) \times \mathbb{I} = \mathbb{V} \times \mathbb{I}$$





نشاط 💽 قَسْم كلًّا من النماذج التالية إلى جزأين ، ثم أكمل باستخدام خاصية التوزيع:



$$(---+--)\times ---= I\Gamma \times 9$$
 $(---+--)\times ---= \Lambda \times V$

الأعداد الناقصة في كلّ مما يلي: ﴿ النَّاقِصَةِ فِي كُلِّ مِمَا يَلِي:

$$(----+\Gamma) \times V = \mathbb{I} \times V$$

$$(---+\Lambda)\times 0=|\Lambda\times 0|$$

$$(\times V) + (\Sigma \times V) = |\Gamma \times V|$$

$$(\times V) + (\Sigma \times V) = |\Gamma \times V|$$

$$(1 \times 9) + (1 \times 9) = V \times - 6$$

$$(V \times \Sigma) + (0 \times \Sigma) = \times \Sigma$$

 $0 \times (+ | \cdot) = 0 \times | 1 \rangle$

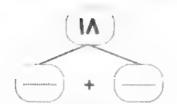
 $(0 + \mathbb{M}) \times = \Lambda \times 9$

$$(\times) + (\mathbf{1} \times \mathbf{P}) = \mathbf{1} \times \mathbf{IP} \bigcirc$$

$$(\mathbf{H} \times \mathbf{I}) + (\mathbf{0} \times \mathbf{I}) = \mathbf{A} \times \mathbf{I} \mathbf{0}$$

الكرب: أكمل باستخدام خاصية التوزيع في الضرب:







$$(- +) \times = 10 \times$$
 $(\times) + (\times) =$ $= - + = =$



المرب: أوجد الناتج باستخدام خاصية التوزيع في الضرب:

$$(-+-) \times -= 9 \times \text{P} = (-+-) \times -= \text{V} \times \text{I} = (-+-) \times -= \text{V} \times -= (-+-) \times -= \text{V} \times \text{I} = (-+-) \times -= (-$$

استخدم خاصية التوزيع في الضرب لإيجاد الناتج بطريقتين مختلفتين:

$$(- + -) \times 1 = 10 \times 1$$
 $(- + -) \times 1 = 10 \times 1$ $(- \times 1) + (- \times 1) =$ $(- \times 1) + (- \times 1) =$

اقرأ ، ثم أجب باستخدام خاصية التوزيع في الضرب:

۱۲ طبقًا من الحلوى ، كل طبق به V قطع. كم المنعه هي المحلوى ، كل طبق به V

يم نفسك





(9 :0 : 14)

اختر اللجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$(----\times 0)\times 9 = P \times (0\times 9)$$

$$(0 \times (\Gamma \times 1) \quad (0 + \Gamma) + 1 \quad \Gamma \times (0 + 1)) = (0 \times \Gamma) \times 1 \bigcirc$$

$$(\Sigma \cdot V \cdot P) \qquad \times \Lambda = (P + \Sigma) \times \Lambda \bigcirc$$

$$(\mathsf{PF} \cdot \mathsf{FE} \cdot \mathsf{IF}) \times \mathsf{P} = (\mathsf{A} \times \mathsf{P}) + (\mathsf{E} \times \mathsf{P}) \bigcirc$$

$$((\mathbf{P} \times \mathbf{\Sigma}) + (\mathbf{P} \times \mathbf{\Sigma}) \cdot (\mathbf{\Gamma} \times \mathbf{\Sigma}) + (\mathbf{\Sigma} \times \mathbf{\Sigma}) \cdot (\mathbf{\Gamma} \times \mathbf{\Sigma}) + (\mathbf{P} \times \mathbf{\Sigma}))$$

آكمل ما يلى:

$$(+ \Gamma) \times 0 = \Lambda \times 0$$

$$\times \Gamma = (\Gamma \times 0) \times \Gamma$$

$$(V \times S) + (V \times S) = V \times \cdots$$

$$\Sigma \Lambda = \times (P \times \Gamma) \bigcirc$$

$$(\times 0) + (\Sigma \times 0) = 9 \times 0 \bigcirc$$

$$(I \cdot \times I) + (I'' \times I) = \times I \bigcirc (V \times \Sigma) + (V \times \Sigma) = V \times \cdots \bigcirc$$

$$\mathbb{P} \times (\mathbb{I} + \mathbb{I})$$
 $(\mathbb{P} \times \mathbb{I}) \times \mathbb{I} \oplus \mathbb{I} \times (0 \times \mathbb{I})$ $(\mathbb{I} \times 0) \times \mathbb{I} \oplus \mathbb{I}$

$$(0 \times \Sigma) \times \Lambda$$
 $17 \times \Lambda$ $(1 \cdot \times P) + 9$ $P \times 9$

E أوجد الناتج:

تقدير ثائح الغبرب





فَهِ ثُلِّهِ يمكننا تقدير ناتج ضرب V × 7 باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين:

العريقة

◄ نستخدم حقیقة ضرب نعرفها تکون قریبة من المسألة ، فَهِلْلاً:نعرف أن: ٦ × ٦ = ٣٦
 و السائی دار حاصل ضرب ٦ × ٧ یجب أن یکون أکبر من ٣٦

الطريقة

◄ نستبدل أحد عوامل الضرب بعدد آخر قريب منه يسهل ضريه ، فَهِثُلًا: يمكننا استبدال العدد ٧
 بالعدد ١٠ ، ٦ × ١٠ = ٦٠

وبالتالي فإن: حاصل ضرب X × V يجب أن يكون أقل من ٦٠

الناتج الفعلي: ٦ × ٧ = ٤٢

بمقارنة الناتج الفعلي بناتج التقدير في الطريقتين السابقتين نجد أن ناتج التقدير في الطريقة الأولى أقرب إلى الناتج الفعلى.



قدّر ناتج الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلي ، كما بالمثال:



الناتج الفعلي

$$(0 + 2) \times \Lambda = 9 \times \Lambda$$

A × P

$$(\mathbf{0} \times \mathbf{\Lambda}) + (\mathbf{\Sigma} \times \mathbf{\Lambda}) =$$

$$\Lambda_{\bullet} = 1_{\bullet} \times \Lambda$$

ناتج التقدير



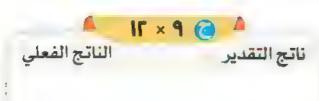














🎁 🎁 مُدِّر ناتج الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلي ، كما بالمثال:

 $\Lambda \times \Gamma \times \Sigma$

ناتج التقدير

الناتج الفعلي

$$\Lambda \times (\Gamma \times \Sigma) = \Lambda \times \Gamma \times \Sigma$$

$$\Lambda \times \Lambda =$$

يمكن استبدال العدد ∧ بالعدد ١٠

$$I_{\bullet} \times (\Gamma \times \Sigma) = I_{\bullet} \times \Gamma \times \Sigma$$

وبالتالي فإن حاصل ضرب ٤ × ٢ × ٨ يجب أن

يكون أقل من ٨٠

V×E×P

الناتج الفعلي

ناتج التقدير

ناتج التقدير

1. × A × 0

الناتج الفعلي

ناتج التقدير

9×F×E

الناتج الفعلي

| ة ، ثم أوجد الناتج الفعلي: | قدّر الناتج لكلَّ من المواقف التاليد |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ۹ کیلوج رامات، کہ کسیحہ کا ان اندجہ آ | تاجر لديه ٧ صناديق من الفاكهة ، بكلِّ صندوق |
| الناتج الفعلي | ناتج التقدير |
| ، کل حوض به ۱۳ سمکة. | محل أسماك زينة يحتوي على 0 أحواض سمك ما إجمالي عدد السمك في الأحواض ؟ |
| الناتج الفعلي | ناتج التقدير |
| | |
| صة 11 صفحة. ما عدد الصفحات التي فرأها ياسين؟ | وَ وَا ياسين ٨ قصص قصيرة ، عدد صفحات كل ق |
| الناتج الفعلي | ناتج التقدير |
| عبة ، وبكل سيارة £إطارات. كم إطارًا داخل الصياديق؟ | 🕒 ۳ صناديق من الكرتون ، بكل صندوق 7 سيارات ك |
| الناتج الفعلي | ناتج التقدير |

قيم نفسك





| اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسير |
|--------------------------------------|
|--------------------------------------|

| $\mathbf{P} \times (0 \times \mathbf{\Lambda})$ ($\mathbf{P} \times \mathbf{\Gamma}$) $\times \mathbf{\Lambda}$ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

$$9 \times (\times \Sigma) = (9 \times 0) \times \Sigma$$

$$(1 \cdot \times 1) + (9 \times 1)$$
 \bigcirc $19 \times 1 \bigcirc$

$$----=(7+2)\times 0 \bigcirc$$

🕝 قَدْر ناتج ضِرب كَلِّ مما يلي ، ثم أوجد الناتج الفعلي:

| IV × F | IF × A. | |
|--------|---------|--|
| 14 4 1 | 11 ~ 71 | |

ناتج التقدير: ----------- ناتج التقدير: -

الناتج الفعلي: ------الناتج الفعلي: -

<mark>س</mark> اقرأ ، ثم أجب:

۸ مكتبة بها ۹ أرفض ، كل رف به ١٤ كتابًا. ما عدد الكتب بالمكسة ؟

👴 اشترت نور ٣ عُلَب أقلام ، كل علبة بها ١٠ أقلام ، فإذا كان ثمن القلم الواحد ٥ جنيهات ، فكم دفعت نور؟

الدرطين • تطبيقات على الضرب والقسمة • استراتيجيات فتنوعد على الغرب والقسمة



فما عدد التفاحات كي طبيا ؟

عدد التفاحات بكل طبق = ٨ + ٢ = ٤ تفاحات ؛





- بمكننا استخدام مسألة ضرب لإيجاد خارج القسمة في مسألة القسمة ؛ لأن الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان.
- مجموعات حقائق الأعداد تُكوِّن مسائل صرب وقسمة مترابطة لمجموعة من الأعداد.

$$\Sigma = \Gamma + \Lambda$$

$$\Gamma = 2 + \Lambda$$

$$\Lambda = \Gamma \times \Sigma$$
 $\Lambda = \Sigma \times \Gamma$



أكمل بكتابة الأعداد الناقصة في مجموعات الحقائق التالية:



۳ ×

<u> ۳٦ = </u>

أكمل باستخدام العلاقة بين الضرب والقسمة ، كما بالمثال:



II = I × V

17 = × [😌

To = 0 ×

9. = ×9 (

9 = + 9.

= 0 + TO

---- = A + £A

0 = V +

۳٦ = مسلم × ٤ (أ)

** = * ×

الكرام أكمل باستخدام العلاقة بين الضرب والقسمة ، كما بالمثال:



$$\Gamma \Sigma = \Lambda \times$$

٦ = + ٤٢ 🧐

۳ = 9 ÷

= \mathcal{\mu} \times 9

= V × 9

أكمل بكتابة الأعداد الناقصة في كلَّ مما يلي:

0 = 0 ÷ -----







المحاد المجهولة ، ثم صل بالعملية العكسية الصحيحة:

- ΓΛ = --- × £
- ----= A × 0
- 02 = 9 ×
- 0. = × 1.

- l. = ----+ O.
 - = 1 + 1 1
- $0 = \Lambda +$
- 9 = ---- + 01



اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:

🚺 أرادت معلمة تقسيم ٢٠ تلميذًا بالتساوي إلى مجموعتين. ما عدد التلاميد في كل محموعة؟



😌 وزُّعت هدى • ٣ قطعة من الحلوي بالتساوي على ٦ من صديقاتها. كم قطعة من الحلوي تأخذها كل صديقة؟



6 ندى بستانى V سلات ، وضع في كل سلة V زهور. ما إجمالي عدد الزهور في السلات؟



🥹 إذا تم توزيع ٣٦ برتقالة بالتساوي على ٩ أطباق ، فما عدد البرتقالات في كل طبق؟



🕘 قَسَّم أَبُ ٦٠ جنيهًا بالتساوي على أبنائه الخمسة. ما نصیب کل این؟



قيم نفسك





| ا يلى: | أكمل م | |
|--------|--------|--|
| | | |

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

س قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

0 + W. () 7 + W. (

مخبجة المربع والمستطيل



للدرس

محيط المربع:

مو طول الخط الخارجي الذي يحدُّد الشكل.

المربع:

• له ٤ أضلاع متساوية في الطول. • له ٤ رءوس.

محيط المربع = طول الضلع + طول الضلع + طول الضلع + طول الضلع = طول الضلع × 2

طول الضلع

طول الضلع

طول

طول

الضلع

محيط المريع = ٣ × ١

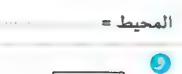
= ۱۲ سم



أوجد محيط كلِّ من المربعات التالية:

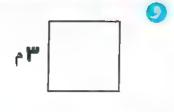
| | _ | la ca | |
|--|-------|-------|--|





| 9 |) | | |
|---|---|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | _ | |
|---|----------------------------------------------------------------|---|--------|
| 1 | dalakakalamakakapulasakamakamakapulasakapapapapapapapapapapapa | = | المحيط |



المحيط = -

المحيط =

المحيط =

0 سم





ايجاد طول ضلع المربع بمعلومية محيطه:

• مربع محیطه ۲۵ سم ، دحد طول بسعه.



🧿 المحيط = 2م



🊛 🎁 أوجد طول ضلع المربع في كلِّ مما يلي:

🍈 المحيط = ۸ سم

| | ç |
|--|---|
| | |

| m 11 | = | تم | - A | 1 | 7 |
|------|---|----|------------|---|---|
| | 9 | | | | |
| | | | 7 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 1 | | |

طول الضلع = سم

| 9 | |
|---|--|
| , | |
| | |

طول الضلع =

| المحيط = ١٦ سم | |
|----------------|--|
|----------------|--|

طول الضلع =__



سم طول الضلع =



طول الضلع = م

طول الضلع =

أكمل ما يلى:

- 🥼 محيط المربع = طول الضلع 🗴 --
- 😔 مربع طول ضلعه ٨سم ، فإن محيطه = ----سم
- وَ حَدِيقَة مربِعة الشكل محيطها ١٦ مترًا، فإن طول ضلعها = ----م
- 🥚 برواز على شكل مربع طول ضلعه 🜓 سم ، فإن محيطه =

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- مربع طول ضلعه ٥ م ، فإن محيطه = م
- 🤤 مربع محيطه 🕇 اسم ، فإن طول ضلعه =
- 🧑 مربع محيطه ٣٦ سم ، فإن طول ضلعه =
- 🔕 مفرش مربع الشكل محيطه \Lambda أمتار، فإن طول ضلعه =

| • | .,, | | | 1 | | |
|---|-----|-----|---|---|-----|---|
| (| ٦٥ | محد | ٢ | | 2 م |) |

 $(\Gamma \cdot \cdot 10 \cdot 1 \cdot)$

 $(2 \cdot \Lambda \cdot \Gamma)$

(1A . 9 . 5)

(√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

- أ طول ضلع المربع = المحيط × ٤)
 -) 😔 مربع محيطه 🛽 سم ، فإن طول ضلعه يساوي 🕽 سم
- و مربع طول ضلعه ٦ سم ، فإن محيطه = ٢٤ سم)



🚺 تريد مريم عمل إطار خشبي حول حديقتها على شكل مربع طول ضلعه 9 أمتار. أوجد طول الإطار الخشبي.



🝚 سحادة مربعة الشكل طول ضلعها متران. أوجد محيطها.



و لدى أحمد برواز على شكل مربع محيطه ٤٠ سم. أوجد طول ضلع البرواز.



🕒 إذا كانت أرضية غرفة مي مربعة الشكل ، ومحيطها 🗖 مترًا ، فما طول ضلعها؟



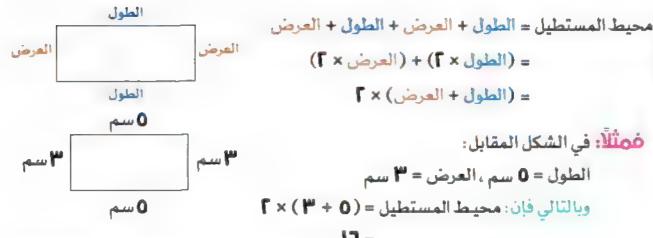


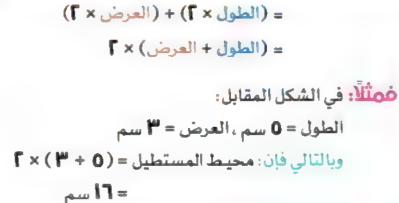


المستطيل:

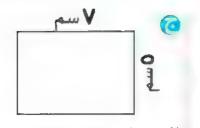
المستطيل:

- له ∑أضلاع ، كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول.
 - ه له ∑رءوس.





🖠 أوجد محيط كلّ من المستطيلات التالية:

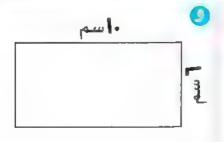


| <u>^</u> ^ | |
|------------|------|
| | vol. |
| | 4 |
| | |

| ام دد اد | 0 |
|----------------------------|------|
| | J me |

المحيط = ---

| | المحيط |
|--|--------|
|--|--------|



المحيط =

| - |
|---|
| 3 |
| |
| |

| 9 سم | |
|------|--|
| | |

| المحيط = | | المحيط = - | Middleddade |
|----------|--|------------|-------------|
|----------|--|------------|-------------|

| | المحيط = |
|--|----------|
|--|----------|

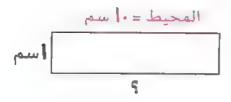


ايجاد طول أو عرض المستطيل بمعلومية محيطه:

إيجاد طول المستطيل:

• مستطيل محيطه ١٠ سم وعرضه اسم. اوحد طوله.

طول المستطيل =
$$0 - 1 = 2$$
سم



إيجاد عرض المستطيل:

• مستطیل محیطه ۱۲ سم وطوله کسم، وجد عرضه ..

عرض المستطيل =
$$7 - 3 = 7$$
سم

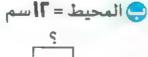


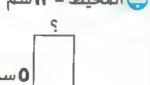


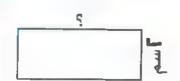


أوجد طول الضلع المجهول في كلّ من المستطيلات التالية:

🚺 المحيط = ١٠ سم







- الطول = -
- 🕒 المحيط = ٢٠ سم [سم ٩
 - العرض =

- العرض =
- و المحيط = ٢٠٠٠م

الطول =

6) المحيط = 1 أسم

- العرض =
- 🛆 المحيط = ٢٤م ٦٢
 - الطول =

السالي أكمل:

- 🕜 محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ---
- 🤤 المستطيل فيه كل ضلعان متقابلان في الطول.
- وعرضها ٤ م، فإن محيطها = ___م المحيطها على شكل مستطيل طولها ٥ م، وعرضها ٤ م، فإن محيطها = ___م
 - مستطیل طوله ۸سم، وعرضه ٦سم، فإن محیطه = سم
 - △ مستطیل محیطه ۲۲ سم ، وطوله ۸ سم ، فإن عرضه = سم
 - o مستطیل محیطه ۲۰م، وعرضه ام، فإن طوله = م

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

- (محيط المستطيل = طول الضلع × ₹
 - 😓 مستطیل محیطه ۲۵سم ، وطوله ۹ سم ، فإن عرضه = ۱ سم
 - ام مستطیل محیطه ۵۰م ، وعرضه ۸م ، فإن طوله = ۱۲م
 - مستطیل طوله ۹ سم ، و عرضه ۲ سم ، فإن محیطه = ۱۸ سم

اقرأ ، ثم أجب:

- () برواز على شكل مستطيل طوله ١٢سم ، وعرضه ٩ سم. وحد محيطه
 - 🥏 حديقة مستطيلة الشكل طولها أم، وعرضها ٥ م. وحد محيضها
- 🧑 قطعة أرض مستطيلة الشكل محيطها 🚺م و طولها ٦م. اوحد عرسها.
- نسمت أميرة مستطيلًا محيطه ٢٢سم، وعرضه ٤سم. أوحد دلول المسحابال

قيم تفسك







| (1 2) | و مربع طول ضلعه ١٠ سم ، فإن محيطه = سم |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (7 - 4 - 7) | وحة مستطيلة الشكل طولها ٢م، وعرضها ١م، فإن محيطها = |
| (= < > < <) | (1. × ٣) × ٤ |
| (۲۰ سم ، ۱م ، ۱ سم) | ٥ مستطیل محیطه ۲۸ سم ، وطوله ۸ سم ، فإن عرضه = |
| (02 (17 (78) | V = 9 + |

| ما يلى: | أكمل | |
|---------|------|--|
|---------|------|--|

- ---= 19 × P ()
- $\times \Lambda = (\Gamma + 0) \times \Lambda$
- منضدة مربعة الشكل محيطها ٤م، فإن طول ضلعها = ٥٠٠٠
- قطعة من القماش محيطها 15م ، وعرضها ٣م ، فإن طولها = م

س اقرأ ، ثم أجب:

- 12 × 0 : استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج: 0 × 15
- 😄 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 0م. أوحد محيطه
- و صممت ندى بطاقة دعوة لعيد ميلادها على شكل مستطيل ، فإذا كان على شكل ، فإذا كان على أن ع



• مسائل كلامية من خطوتين • استراتيجيات متنوعة لجل مسائل اللامية من خطوتين

• كتابة مسائل كلامية



مع أحمد 99 جنيهًا ، اشترى 7 أقلام ثمن القلم الواحد ٤ جنيهات. ما انسلع المسمى مع أحمد؟

- كا أحد لسلع لسسى دع حدد في حطولين ، كما سي:
 - إنستخدم عملية الضرب لإيجاد ثمن ٦ أقلام.

ثمن Γ أقلام = $\Gamma \times \Sigma = \Sigma$ جنيهًا.

- نستخدم عملية الطرح لإيجاد المبلغ المتبقي مع أحمد.
 المبلغ المتبقي مع أحمد = 99 − 12 = 00 جنيهًا.
- المبلغ المتبقى مع أحمد = 99 (1 × 2) = 99 72 = 00 جنيهًا.





اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:



وفر هشام • آجنيها من مصروفه كل أسبوع ، فإذا وفر لمدة الأسابيع ، وفي الأسبوع الرابع وفر • أجنيهات فقط ، في السبع المسلم الرابع وفر • أجنيهات فقط ، في السبع المسلم المسلم



وَ يَمتلك عُمَر • كَ تذكرة سينما ، احتفظ لنفسه ب • ا تذاكر ، ثم وزَّع الباقي بالتساوي على 0 من أصدقائه . ما عدد التذاكر التي حصل عليها كل صديق ؟









مع نبيل 10٠ جنيهًا ، اشترى كتابًا بمبلغ ٧٥ جنيهًا ، وكرة بمبلغ ٠٠ جنيهًا ، فما المبلغ المتبقى مع نبيل؟



في العام الماضي جمعت أسرة 90 قطعة من الصَّدَف أثناء وجودها بالمصيف، وفي هذا العام قضت الأسرة V أيام بالمصيف، وكانت تجمع في كل يوم 9 صَدَفات. من نسبة عن المصدد أن حدد المناه العام والعام الماضي؟



اشتری حسام 10 بذرة ، ویرید توزیعها بالتساوی علی ۷ أوعیة فخاریة لیزرع کی بذور فی کل وعاء فخار . در عدو الانسانیة اسی تحدیم حسام؟



وتريد توزيعها كا عُلَب من الحلوى ، كل علبة بها • أقطع ، وتريد توزيعها والتساوي على ٨ من صديقاتها. ما نصيب كل صديقة ؟



و علبة شيكولاتة بها • ٤ قطعة أكل بَاسِم منها 0 قطع ، ويريد توزيع الباقي بالتساوي على 0 من أصدقائه. فكم قطعة يأحذها كل صديق؟







لدى خالد • " قطعة شيكولاتة ، أكل منها ٦ قطع ، ووزع الباقي بالتساوي على " عُلَب.

ما عدد قطع الشيكولاتة بكل علبة؟

إجابة التلميذ: أجد عدد قطع الشيكولاتة المتبقية بعدما أكل خالد وهي ٢٥ قطعة ، ثم أطرح من المتبقي " فيكون عدد القطع بكل علبة ٢١ قطعة شيكولاتة.

الخطأ الذي قام به التلميذ عدد قطع الشيكولاتة المتبقية بعدما أكل خالد عدد قطع الشيكولاتة المتبقية بعدما أكل خالد - m - r = 37 قطعة . عدد قطع الشيكولاتة بكل علبة $- m - r = 37 + m = \Lambda$ قطع .

لدى إبراهيم 07 بلية ، قام بوضعها في ٨ أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس على نفس العدد ، ثم
 وضع ٨ بليات أخرى في كل كيس . ما عدد البلي في كل كيس ؟

إجابة التلميذ: في كل كيس V بليات ، ٦ من المرة الأولى ، ثم أضاف بلية واحدة في كل كيس في المرة التالية.

الخطأ الذي قام به التلميذ الصحيح

اشترت سارة ۳ فطائر، سعرالفطيرة ٤٠ جنيهًا، وزجاجة مياه بمبلغ ٧ جنيهات. كم جنيهًا دفعته سارة؟

إجابة التلميذ: دفعت سارة ٤٧ جنيهًا : ٤٠ جنيهًا للفطائر و٧ جنيهات لزجاجة المياه.

الخطأ الذي قام به التلميذ التحل الصحيح

اشترت مريم ٦٤ سمكة من أسماك الزينة ، وتريد أن تضعها في أحواض ، كل حوض به ٨ سمكات. إذا كان لديها ٣ أحواض الآن ، فما عدد الأحو ض الإصافية التي تحتج ليها لوسع الاسماك؟ إجابة التلميذ: ١١ حوض سمك ؛ ٨ أحواض سمك بالإضافة إلى ٣ أحواض سمك أخرى.

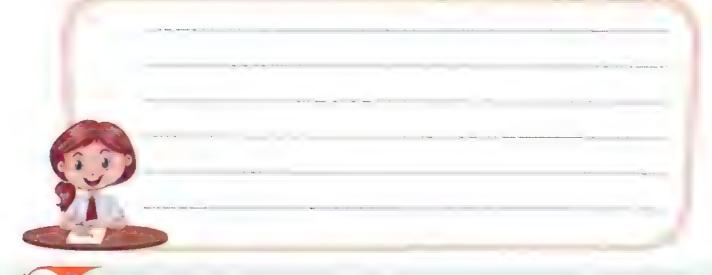
| الحل الصحيح | الخطأ الذي قام به التلميذ | | |
|----------------------------------------|---------------------------|--|--|
| * **** *** *** *** *** *** *** *** *** | | | |
| | | | |

الحلوى التي لم تكن في الكيس. ما عدد قطع الحنوى مع دعاء؟

إجابة التلميذ: عدد قطع الحلوى مع دعاء هو 10 قطعة ؛ ٢٤ قطعة في الأكياس ، ثم أطرح منها ٩ قطع كانت خارج الأكياس.



اكتب مسألة كلامية من خطوتين ، ثم أجب عنها:



أنشطة عامة



ونفاط 👔 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$= (1 \cdot \times 0) + (\Gamma \times 0)$$

$$(---\times\Sigma)\times\Gamma=\Im\times(\Sigma\times\Gamma)$$

🔐 أكمل ما يلي:

$$(1 \cdot + \Gamma) \times = 1\Gamma \times \Lambda$$

- سبم

اسم

(75 (1.)

(IF × 0 (V × IF (IF × I.)

(1,4,5)

(7,2,1)

 $(\Gamma 0 \cdot \Gamma \cdot \cdot 10)$

 $(\Gamma \Sigma \cdot \Gamma \cdot \cdot I \cdot)$

 $(\Gamma \cdot \Gamma \cdot 1)$

او (<) أو (=): قارن باستخدام (>) أو (<)

| دُر اسم الخاصية المُسْتُخُدُمة: | ى عملية الضرب ، أوجد الناتج واذك | باستخدام خواد | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| IF×F×0 (a | 7×٤×٣ ⊜ | 18 × 0 (1) | |
| | F | | |
| 1. × 7 × 1° () | Ⅱ×Λ ○ | lo×V 🕙 | |
| ين فيسه | * | لخرصيه. | |
| | أشكال التالية: | الأستان أوجد محيط الأ | |
| المحيط = سم | المحيط = م | المحيط = م | |
| والمناس المناع المُشار إليه بعلامة الاستفهام (؟) في كلُّ مما يلي: | | | |
| محیط المستطیل = ۲۰م ۸م علول الضلع = م | عميط المستطيل = 1 اسم ع ع ع طول الضلع = سم | و محيط المربع = ١٢ سم علم الضلع = - سم | |
| | | طون الصبيع - سم | |
| سات التي اشترنها نورهان؟ | بض بكل طبق ۱۲ بيضة . ما عمد البيد | | |

🤤 مع مروة مبلغ ١٠٠ جنيه اشترت V أقلام ، سعر القلم الواحد ٩ جنيهات. ما المبلغ المتبقى مع مروة ؟





| | | _ | | - |
|------|----|------|---|---|
| ىلى: | ما | أكمل | | |
| 2 - | | • | 1 | |

٣٢ = --- × ٤ (أ)

- -×(7×1)=(0×7)×1 ⊜
 - (ح) إذا كان: ٤ × 0 = •٦، فإن: •٦ +
 - $(---\times\Gamma) + (---\times\Gamma) = 19 \times \Gamma \bigcirc$

🔭 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- () محيط المربع = طول الضلع × ----
 - 0=#+----
 - = (0×1)+(0×1) (a)
- 🕒 مربع طول ضلعه V سم ، فإن محيطه = 💎 ---- سه
- 🛆 مربع محيطه ٢٠ سم ، فإن طول ضلعه = 💎 سم

- (2 4 4 6 7)
- (F. (10 (A)
- $(0 \times 9 \cdot 9 \times 1 \cdot \cdot \wedge \times 11)$
- (29 · FA (12)
- (2.0.1.)

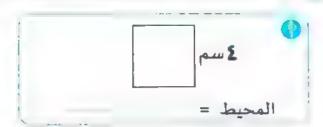
أوجد الناتج مُسْتَخُدمًا خواص عملية الضرب:

=17×F

= "×2 ×r 🚍

E أوجد محيط الأشكال التالية:





اقرأ ، ثم أجب:

مع أحمد TO كرة فإذا اشترى O كرات أخرى ، ثم وزع ما معه على أصدقائه الثلاثة بالتساوي، فما نصيب كل صديق من الكرات؟



خلال هذا الدرس، يقوم التلميدُ بما يلى:

دراسة العلاقة بين الأجزاء والأعداد الصحيحة في الكسور.

المرسانية الله استكشاف كسور الوحدة

خلال هذين الدرسين، يقوم التلميذ بما يلي:

إنشاء نماذج لتمثيل الكسور.

تعريف كسر الوحدة.

الدرس 📫 🗸 مقارنة كسور الوحدة باستخدام النماذج

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

مقارنة أجزاء مختلفة لكسر وحدة من الكل نفسه بالاستعانة بالنماذج. شرح العلاقة بين قيمة مقام الكسر وحجم الكسر من حيث العلاقة بالواحد الصحيح.

التعبير عن الواحد الصحيح بكسور الوحدة

خلال هذا الدرس ، يقوم التلميذ بما يلي:

شرح كيفية كتابة واحد صحيح ككسر.

الدرس 🛂 تطبيقات حياتية على الكسور

خلال هذا الدرس ، يقوم التلميذ بما يلي: التبرير المنطقي لاستخدام الكسور في تطبيقات من الواقع.

تعريف كلمة (كسر) من حيث علاقته بالأجزاء والأعداد الصحيحة.

• تطبيقات على كسور الوحدة باستخدام النماذج

وصف جزء واحد من الكل باستخدام مفردات الكسور. مناقشة مصطلحات الكسور مثل البسط والمقام وكسر الوحدة.

التدرنتي الأناف أيهما أكبر؟

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلس:

شرح لما يهم حجم الكل عند المقارنة بين كسري الوحدة. المقارنة بين نصفين لكميتين مختلفتين.

• العلاقة بين الكسور والقسمة • مزيد من العلاقة بين الكسور والقسمة

خلال هذين الدرسين ، يقوم التلميذ بما يلي:

دراسة العلاقة بين الكسور والقسمة باستخدام النماذج. تقسيم مجموعة إلى أجزاء متساوية.

تحديد الكمية في كل جزء كسري من المجموعة. عشرح العلاقة بين الكسور والقسمة.

مزيد من الكسور



LES A





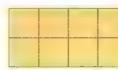
أنصاف



واحد صحيح



أخماس



أثمان أتساع



of Hotel

- قُسِّم المستطيل إلى ٣ أجزاء متساوية.
 - هذه الأجزاء تمثل أثلاثًا.

أثلاث

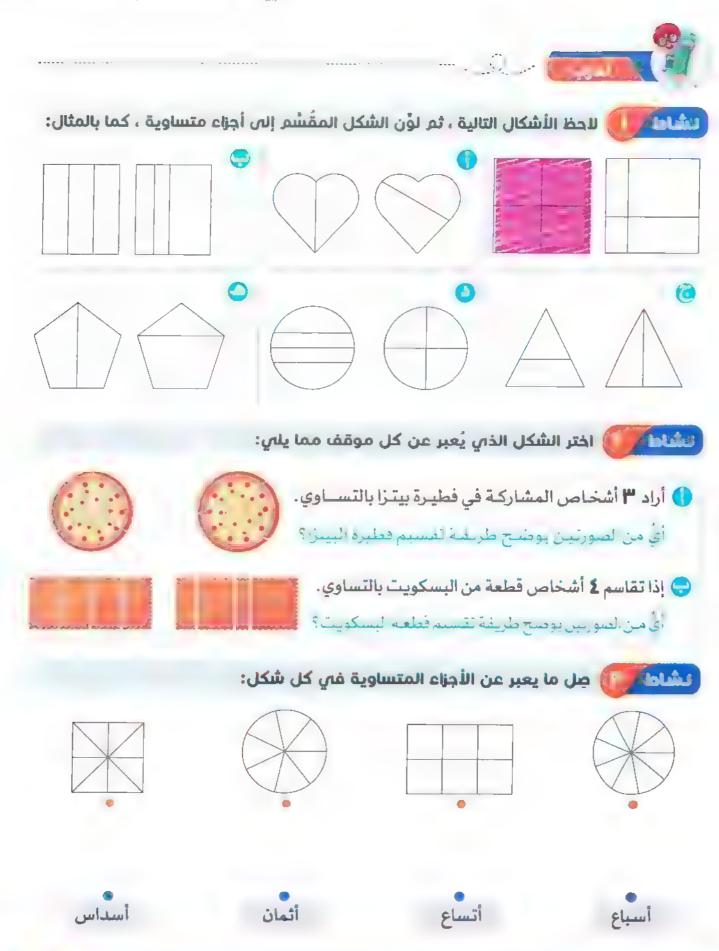
أسداس

- قُسِّم المستطيل إلى ٣ أجزاء غير متساوية .
 - هذه الأجزاء لا تمثل أثلاثًا.

ه أثمان.

• أرياع.

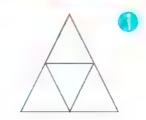
ه آهماس،





نشاط 👣 اختر بما يُعبر عن الأجزاء المتساوية في كل شكل من الأشكال التالية:





أسداس أرياع



أخماس أسداس



أرياع أثلاث



أرياع أثمان







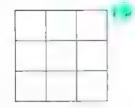
أسباع أسداس



أسداس أتساع



أنصاف أثلاث



أثمان أتساع





ارياع 😄

أخماس

أثمان





















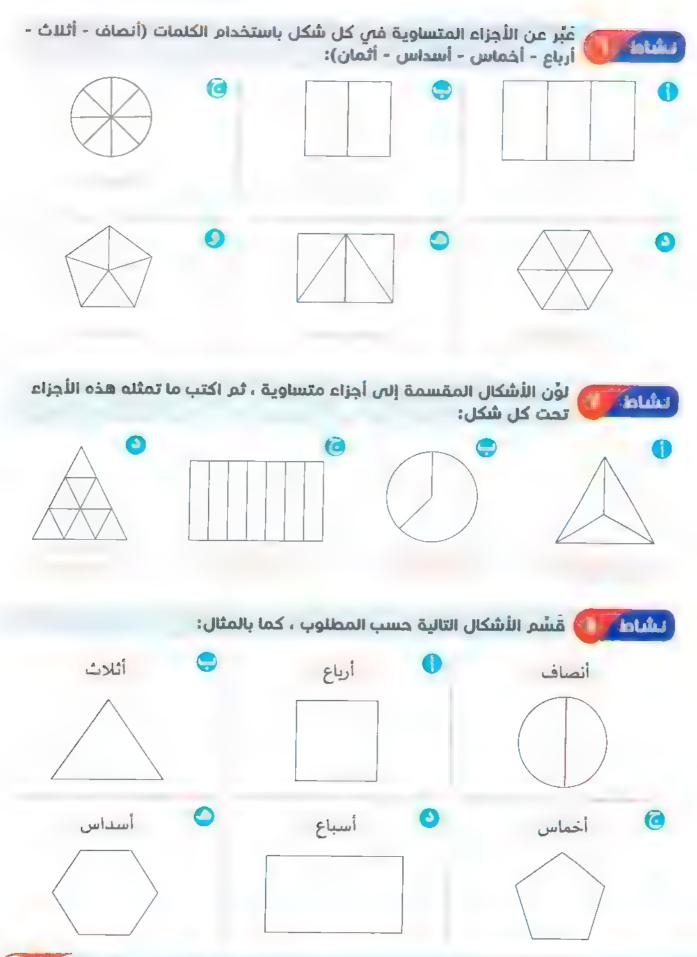




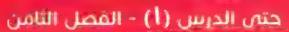






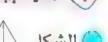


قنم نفسك

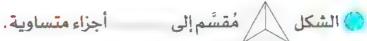


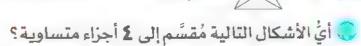


اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

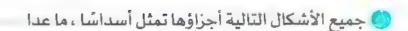


















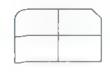
(1. T. T)

(F. 6 to 6 A)

(IF : 1. : A)

(F. . 17 1.)

(أسداسًا ﴿ أسباعًا ﴿ أَثَمَانًا ﴾









س مِل كل شكل بما يمثله:

















التسليل واستكشاف كسور الوحدة

وتطبيقات على كسور الوجدة باستجدام النماذح



استكشاف كسور الوجدة:

مي كسور بسطها | ومقامها أي عدد أكبر من أو يساوي |





• عدد الأجراء المتساوية المظللة = |

• العدد الكلي للأجزاء المتساوية = ٢

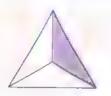
• الشكل لونه أخضر.



البسط . هو العدد الذي يُكتب أعلى شرطة الكسر، ويمثل عدد الأجزاء المتساوية المظللة في الشكل،

المقام: هوالعدد الذي يُكتب أسفل شرطة الكسر، ويمثل إجمالي عدد الأجزاء المتساوية في الشكل.

المزيد من كسور الوحدة:



ا ويُقرأ: ثلث.



· ويُقرأ: سدس.



ويُقرأ: خُمس.

ا ويُقرأ: سُبع.

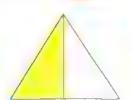
1 ، ويُقرأ: ثُمن.

ه تسم،





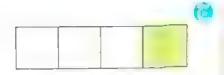
أكمل ما يلي:



عدد الأجزاء الملونة = العدد الكلي للأجزاء = ___ الشكل لونه أصفر.

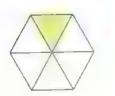


عدد الأجزاء الملونة = العدد الكلي للأجزاء = ___ الشكل لونه أزرق.



عدد الأجزاء الملونة = العدد الكلي للأجزاء = — الشكل لونه أخضر.

اكتب الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في كل شكل ، كما بالمثال:



-- ، ويُقرأ:



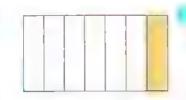
___، ويُقرأ:



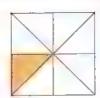
الله ، ويُقرأ: تسع





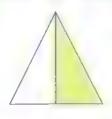


___، ويُقرأ:



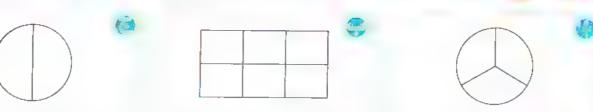
---، ويُقرأ:



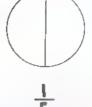


....، ويُقرأ:

شاما الله الله الله الكسر:



شدس



قُسَّم الأشكال التالية إلى أجزاء متساوية ، ثم لوَّن حسب الكسر المُعطَّى:



تشاط الله أكمل بكتابة الكسر:

- € کسر بسطه ۱، ومقامه ۳
- 🧿 كسر بسطه 🕽 ومقامه 🛈
- 🔷 کسر بسطه 🕽 ومقامه 🗴
- 🧿 کسر بسطه 🕽 ومقامه 🖣

😌 كسر بسطه I، ومقامه V

🕒 کسر بسطه 🕽 ومقامه 🏲



نشاط الله أكمل ما يلي:

- 🚹 🚞 يُقرأ: نصف،
 - وَ تُمن أَنْمن اللَّهُ مُن اللَّهُ مُن اللَّهُ مَن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن
- 🔼 ـــــــ يُقرأ: خُمس،

- 😄 🗜 يُقرأ: ...
- 🕒 😓 يُقرأ: ...
 - 🚺 🕌 يُقرأ:
- 🜖 إذا قُسِّم الواحد الصحيح إلى ٦ أجزاء متساوية ، فإن كل جزء يمثل ويُسمى
- 🧿 إذا قُسِّم الواحد الصحيح إلى - أجزاء متساوية ، فإن كل جزء يمثل _ ويُسمى تُسعًا.
 - 😓 سُبع هو کسر بسطه ــــــومقامه



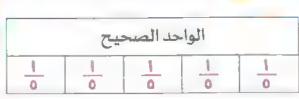


| واحد صحيح | b = = 4 | | 1_ | | |
|-----------|----------------|----------|-----|-----|-----|
| نصفان | • • • • | <u> </u> | | 1 | |
| ٣أثلاث | | 1 | 1 1 | | 1 |
| 2 أرباع | 0 - 4 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 8 |
| 0 أخماس | • | 1 0 | 1 0 | 10 | 1 0 |

◄ الواحد الصحيح = نصفين = ٣ أثلاث = ٤ أرباع = 0 أخماس = ... وهكذا.



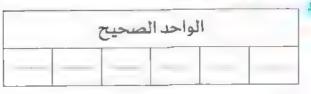
اكتب الكسر المناسب لكل جزء في كلُّ من المستطيلات التالية ، كما بالمثال:



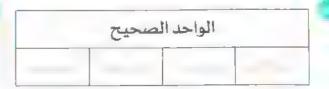
الواحد الصحيح = 0 أخماس

| حيح | ند الصي | الواح | | |
|-----|---------|-------|---|--|
| | <u></u> | | Т | |
| | | | | |

الواحد الصحيح =



الواحد الصحيح =



الواحد الصحيح = ____

- 🧻 كم نصفًا في الواحد الصحيح؟
- 🧑 كم ربعًا في الواحد الصحيح؟
- 🔵 كم سُبعًا في الواحد الصحيح؟

🥰 كم ثلثًا في الواحد الصحيح؟

- 🤵 كم خُمسًا في الواحد الصحيح؟
- 🜖 كم تُسعًا في الواحد الصحيح؟

استخدم الأشرطة الكسرية في تمثيل المواقف التالية ، ثم اكتب الكسر الذاي يُعبر عن كل جزء ، كما بالمثال:



قَسَّمَ عُمَر قَالبًا من الشيكولاتة بالتساوي على "ا من أصدقائه.



| 1 | | - | - | | | |
|---|------|---------|-----------|-------------|------|------------|
| | 1 == | يكولاتة | قالب الشر | مديق من | کل ص | <u>سیم</u> |

| i | n |
|---|---|

| عروًا منها. | إ أجزاء متساوية ، ثم أكل | ، وقَسَّمها إلى 🕹 | شترى أحمد بيتزا | ıl 🌏 |
|-------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------|
| | | | | |



| بالتساوي في شراء قطعة أرض لبناء مدرسة. | 🏩 تَشَارَكُ 🏲 أَشخاص |
|----------------------------------------|----------------------|
|----------------------------------------|----------------------|

| | | 6 | - | |
|--|--|---|-------|--|

نصيب كل شخص من قطعة الأرض =

الجزء الذي أكله أحمد من البيتزا =



﴿ قَسَّم نجارُ قطعةً من الخشب إلى ٨ أجزاء متساوية ، واستخدم منها جزءًا واحدًا،

| | |
|------|--|

ما استخدمه النجار من قطعة الخشب = ---

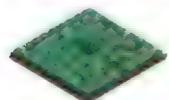
وأكلت جزءًا منهما.

| N-/ | |
|-----|--|
| 1-1 | |
| | |
| | |

| |
|------|

الجزء الذي أكلته نور من الرغيف = ---

🔵 قطعة أرض تم تقسيمها إلى نصفين ، وتم تقسيم كل نصف إلى نصفين آخرين وتم بيع أحدهما.



| | | |
|------|------|--|
| | | |
| | | |
| | | |

الجزء الذي تم بيعه من قطعة الأرض =

من بفساء





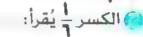


اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



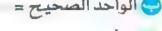
🕝 أكمل ما يلى:

🏈 🙀 هو کسر بسطه

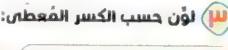


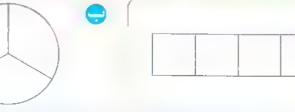
، ومقامه



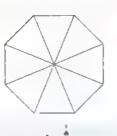


👊 لوِّن حسب الكسر المُعطَى:





ربع



 $(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5})$

(1.0.1)

 $(\frac{1}{\Lambda}, \frac{1}{V}, \frac{1}{2})$

أرياع.

(سُدسًا ، سُبِعًا ، ثُمنًا)

(٣ أثلاث ، ٤ أرباع ، ٦ أخماس)

(أقل من ، أكبر من ، يساوي)

(بسطًا ، مقامًا ، كسرًا)

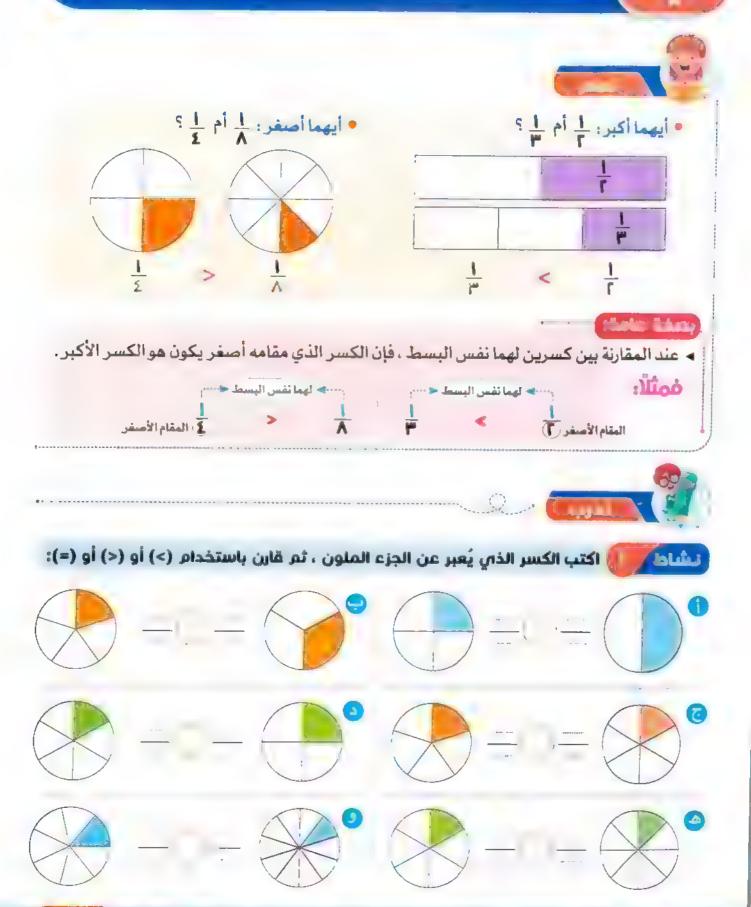


🗲 استخدم الأشرطة الكسرية في تمثيل الموقف التالي ، ثم أجب:

شاركت دعاء ٣ من صديقاتها في فطيرة ؛ حيث تم تقسيمها بالتساوي بينهن ، هما حسب دعاء؟

مقارنة كسور الوحدة باستخدام النماذج

الحرص



V 6 1 0

1 6 1 0

1 6 1 0

1 6 1 0

1 0

1 0

1 0

🕒 ثلث

وقط الكسر الأكبر ، كما بالمثال:





$$\frac{1}{0}$$
 6 $\frac{1}{1}$ 0

1 1 1





$$\frac{1}{\Gamma}$$
 ($\frac{1}{V}$)

1 0

🛕 🚺 تُسع



الشانط قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):



 $\frac{1}{\Lambda}$

اختر الزجابة الصحيحة مما بين القوسين:



$$\frac{1}{V} > \frac{1}{2}$$



ريع

$$(\frac{1}{9}, \frac{1}{\Gamma}, \frac{1}{7})$$

$$(\frac{1}{V}, \frac{1}{\mu}, \frac{1}{\alpha})$$

$$(\frac{1}{\Lambda}, \frac{1}{2}, \frac{1}{\mu})$$



فشاط المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب: (وضِّح إجابتك مِاستخدام نماذج الكسور)





- تستهلك أسرة حسين المحمد الله كيس من السكريوميًّا ، بينما تستهلك أسرة أحمد المحمد عيس من السكر؟ الله من الأسرت، ستهلك كمة عبر من السكر؟
 - ن شرب مروان المناه على المناه على المناه على المناه مماثلة. من شرب الجزء الأكبر؟
- اشترت فريدة من معرض الكتاب كتبًا متنوعة ، أع منها عن اللغات ، و أو منها عن اللغات ، و أو منها عن الناريج ؟ عن التاريخ ، أي نوع من الكنب عصله ف ده كذا كنب العاليج ؟
 - اشترى باسم وحمزة فطيرتين بنفس الحجم ، قطع باسم فطيرته إلى أجزاء متساوية ، وأكل كلُّ أجزاء متساوية ، وأكل كلُّ منهما جزءًا واحدًا من فطيرته . في منهما جزءًا واحدًا من فطيرته . في منهما جزءًا واحدًا من فطيرته .

وتتيان البلونس 🐧) - الدائلل السامل

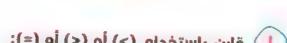


1 0

()

(7 12 14)

(= 6 > 6 <)



| قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=): | | 1 |
|----------------------------------|--|---|
|----------------------------------|--|---|

$$\frac{1}{\Lambda} < \frac{1}{9}$$

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4})$$
 في الشكل الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل هو $(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4})$

لدى باسم وفرح قطعتا شيكولاتة لهما نفس الحجم ، فإذا أكل باسم الله قطعة الشيكولاتة ، وأكلت فرح أ قطعة الشيكولاتة ، فمَن أكل أكثر؟

أيهما أكبرا



الحوسر

• أيهما أكبر؟ نصف بيتزا حجم كبير



اح



أيهما يحوي كمية أقل من الماء؟

نصف زجاجة

نصف بيتزا حجم صغير



الأنصاف لا تتساوى إذا كانت الوحداث غير متساوية .



ضع علامة (٧) أسفل الصورة الصحيحة:



نصف بطيخة



نصف فراولة

















نصف قطعة بسكويت نصف قالب كيك



نصف قلم

نصف کوپ

« راجع مع طفك كسور الوحدة، اطلب منه أن يرسم دائرة أو مستطيلا ويُقسِّمه لأجزاء متساوية ، ثم يُلوَّن حزاً واحدًا منه ، ويخبرك بالكسر الذي يُعبر عن الجزء الملون. المعزدات اللبياسية: • مجمرعات. • • واحد صحيح.

أيهما أطول؟

- ه بسخات و مقام،

🀔 اختر الإجابة الصحيحة:

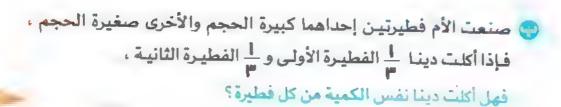
- ا أيهما أطول؟
- 👴 أيهما يحتوي على كمية أكبر من العصير؟
 - 🕞 أيهما أكبر؟
 - 🕙 أيهما أصغر؟
 - 🔼 أيهما أطول؟
 - 🚺 أيهما أقصر؟
 - 👏 أيهما أكثر؟
 - 🦲 أيهما أطول؟
 - 🖰 أيهما أكثر؟
 - 🧐 أيهما أقصر؟
 - 📵 أيهما أثقل؟
 - 🕕 أيهما أقصر؟

- (نصف الساعة أم نصف اليوم)
- (نصف کوپ عصیرام نصف زجاجة عصیر)
 - (نصف تفاحة أم نصف ليمونة)
 - (نصف كعكة أم نصف فطيرة)
 - (نصف كيلومترأم نصف متر)
- (نصف وقت الغداء أم نصف يوم السبت)
 - (نصف لترأم نصف مليلتر)
 - (نصف دقيقة أم نصف ساعة)
 - (نصف اجنيهات أم نصف ١٠٠جنيه)
 - (نصف سنتيمترأم نصف متر)
 - $(\frac{1}{2})$ كيلوجرام أم $\frac{1}{2}$ جرام)
 - (مراع طول العمارة أم مراط طول القلم)

اقرأ ، ثم أجب:

رجاجة من العصير، بينما شربت سارة 1 كوب من العصير، فينما شرب عادل 1 لمن العصير، العصير، في العصر، في العصر،

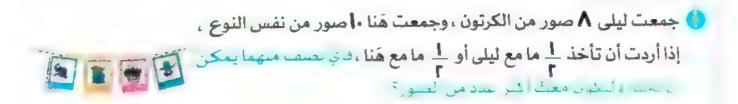






اقرأ المسائل الكلامية جيدًا ، ثم أجب كما بالمثال:

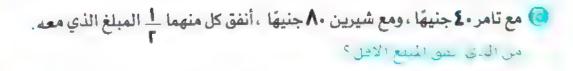
مع علي آ قطع من الحلوى ، ومع أحمد £ قطع من نفس الحلوى ، أكل كل منهما أم ما معه . من لذى كل أكثر؟ نصف ما مع علي = ٣ قطع نصف ما مع أحمد = ٢ قطعة





المساسعة لائت

وبالتالي فإن: عليُّ أكل أكثر.

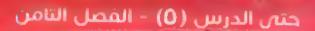


تبرعت هدى وأختها لأحد مستشفيات الأطفال بنصف ما معهما ، فإذا كان مع هدى •• اجنيه ، ومع أختها • 0 جنيهًا ، فمن منهما نبرعت بمبلغ أقل ؟





قنم نفسك





(| حُوْط الإجابة الصحيحة:

- 🚺 أيهما أكبر؟
- 😓 أيهما أطول؟
 - و أيهما أقل؟
- 🕒 أيهما أثقل؟
- 🖎 أيهما أكبر؟
- 🕗 أيهما أقل؟

- (نصف الليمونة أم نصف البطيخة)
- (نصف المترأم نصف السنتيمتر)
- (نصف عدد صفحات الكراسة أم نصف عدد صفحات الكتاب)
 - (نصف كتلة الفيل أم نصف كتلة القطة)
 - (نصف دقيقة أم نصف ساعة)
 - (نصف ١٠ جنيهات أم نصف ٢٠ جنيهًا)

🕝 أكمل ما يلى:

- (-----×٣) + (0×٣)= IF × ٣ ()
- 😓 الكسرالذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل 🔑 هو
 - 🧿 عدد الأسداس في الواحد الصحيح =
 - مربع طول ضلعه 0 سم ، فإن محيطه =
 - 📤 الشكل 🛑 مُقسِّم إلى —— أجزاء متساوية.

(س) قارنِ باستخدام (>) أو (<) أو (=):

- $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{\Gamma}$
- و الم حرام الم كيلوجرام
 - مهر 📗 🗇 عام 🕒 🔓 شهر
 - (ع) اقرأ ، ثم أجب:
- 😓 🚽 طول عمارة 🕥 🚽 طول قلم
 - 🕒 🛓 🕒 واحد صحیح
 - V• (0 × Γ) (0





مع إبراهيم 11 ثمرة تين ، ومع حمزة ٢٦ ثمرة تين ، أكل كل منهما نصف ما معه. من الذي أكل أكثر؟

التعبير عن الواحد الصحيح يكسور الوحدة



يمكننا تقسيم الواحد الصحيح إلى أجزاء متساوية ، كما يلى:

قسم الواحد الصحيح إلى جزأين متساويين



عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = ٢

• قسِّم الواحد الصحيح إلى ٤ أجزاء متساوية

| 1 | 1 |
|---|----|
| 2 | 2 |
| 1 | 1/ |
| 1 | 2 |

عدد الأرباع في الواحد الصحيح = ٤

• ا = $\frac{7}{7} = \frac{4}{7} = \frac{5}{2} = \frac{6}{1} = \dots$ وهكذا.

| | 1 | 1 |
|----------|-----|-----|
| The last | 100 | la. |

قسم الواحد الصحيح إلى ۴ أجزاء متساوية

عدد الأثلاث في الواحد الصحيح = ٣

قسم الواحد الصحيح إلى 0 أجزاء متساوية

| 0 0 0 0 0 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 |
|-----------|---|----|----|----|----|
|-----------|---|----|----|----|----|

عدد الأخماس في الواحد الصحيح = 0

$$\frac{0}{0} = 1$$



صِل كل شكل بالكسر الذي يمثله:





















نشاط 🛑 أكمل ، كما بالمثال:





عدد الأسباع في الواحد الصحيح = ٧ الواحد الصحيح = 🗸



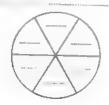
عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = الواحد الصحيح =---

| + +== pass | | 9941 4. |
|------------|--------|-----------|
| TENNAL. | 19144. | · · · · · |
| 41 | 4 141 | A1 1 4 |

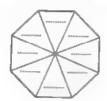
عدد الأتساع في الواحد الصحيح = الواحد الصحيح =



عــد الأربـاع في الواحد الصحيح =... الواحد الصحيح = ----



عدد الأسداس في الواحد الصحيح=. الواحد الصحيح = ____



عدد الأثمان في الواحد الصحيح = الواحد الصحيح =

نشاط الله قسم كل شكل حسب المطلوب ،ثم أكمل كما بالمثال :



أثلاث (أ

أسباع



أسداس

🚍 أخماس

عــدد الأثلاث في الواحد الصحيح = --الواحد الصحيح =--



عدد الأسبـاع في الواحد الصحيح =.. الواحد الصحيح =- ----



عـدد الأسداس في الواحد الصحيح = ٦ الواحد الصحيح = 📮

| | | - 1 |
|--|--|-----|
| | | |
| | | |
| | | |

عدد الأحماس في الواحد الصحيح=--الواحد الصحيح =----



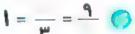


فشاط 🎁 أجب عما يلي:

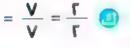
- 🏫 ما عدد الأنصاف التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟
- 👴 ما عدد الأثلاث التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟ --
- 🦳 ما عدد الأرباع التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟
 - 🍏 ما عدد الأسباع التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟ –
 - 👝 ما عدد الأسداس التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟ –
 - 🔘 ما عدد الأخماس التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟
 - 🬖 ما عدد الأثمان التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟

اكمل ما يلى:

- = 1







7 = 1 6





- ما الكسر الذي تمثله كل قطة؟
- ما الكسر الدي تمثله جميع القطط؟



- ما الكسر الذي يُعبر عن كل لاعب؟
- ما الكسر الذي يُعبر عن أفراد الفريق كاملًا؟
 - 🧑 عدد أفراد أسرة أحمد 🎙 أفراد.
- عُبِّر عن كل فرد من أفراد أسرة أحمد بكسر.
 - عُثر عن الأسرة بأكملها بكسر.



1 = 9

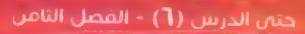
= 15

1 = - = V





قىم نۇسك

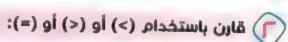




| القوسين | بین | مما | الصحيحة | الإجابة | اختر | |
|---------|-----|-----|---------|---------|------|--|
| | | | - | | | |

$$(\frac{1}{V}, \frac{0}{0}, \frac{1}{1})$$

$$(\Lambda : V : \Lambda)$$



س ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة(X) أمام العبارة الخطأ:

)

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{0}$$

(ع) اقرأ ، ثم أجب:

يجري أحمد في الصباح مدة لله ساعة ، وتجري دعاء مدة لله ساعة ، أيهما يجري مدة أطول؟

الحرسان • العلاقة بين الكسور والقسمة 🗼 🚺 🎍 مزيد من العلاقة بين الكسور والقسصة

• لدى رانيا ١٢ تفاحة ، طلبت منها والدتها أن تضع 🚽 التفاح في طبق. ما عدد التفاحات التي تضعها رانيا في الطبق؟

لمعرفة عدد التفاحات التي تضعها رانيا في الطبق نتبع الحطوتين التاليتي

◄ نرسُم ١٦ تفاحة ، ونُقسَّمها إلى ٤ مجموعات متساوية.





المقام كالذا قشمنا

التفاح إلى لأمجموعات متساوية











◄ نَعُدُ التفاحات في أي مجموعة فنحصل على عدد التفاحات التي تضعها رانيا في الطبق.











عدد التفاحات في الطبق = ٣ تفاحات

(للحظ الأمثلة التالية:

أوجد: الـ ٦

قَسِّم 7 وإلى ٣ مجموعات متساوية



r = m + 7

وبالتالي فإن: الله الـ ٦ = ٦

أوجد: 1 الـ ١٠

قَسِّم ١٠ ﴿ إِلَى ٥ مجموعات متساوية



r = 0 + 1.

 $\Gamma = 1.1 \frac{1}{0}$ وبالتالى فإن:

« اطلب من طغلك أن يُكُلُّ مسائل القسمة التالية:

0 + 20 4 4 + 12 4 7 + 14 4 7 + 27

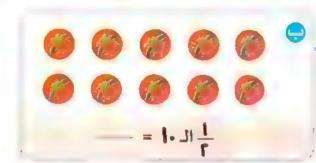
المفردات الأساسية: • تقسيم،

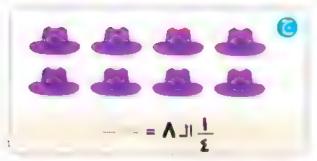




كوِّن مجموعات متساوية لتساعدك في الحل ، كما بالمثال:







🎒 أكمل ، كما بالمثال:



 $\frac{1}{r} | L \Lambda = \frac{3}{r}$ لأن: ٨ + ٦ = ١

| = | IL \1 | 1 0 |
|------------------------------|--------------|-----|
| at a said of the said of the | | لأن |

= 2511 1 0

- ILV1 = -

🕝 تُسع الـ 20 = –

لأن:

لأن:

$$\frac{1}{3} |L7| = \cdots$$



نشاط 🚺 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

- - 1011 1211
- 1.11 1 (17.11 6) ()
- الدول الدول الدول الدول

- 1211 1 121 1 0
- الد ١٤ 📗 🖟 الـ ٢٤ 💮 🐧
 - 😘 سدس الـ ۱۸ 💮 تُسع الـ ۹

فشاط 🚺 اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:





😁 يمتلك ياسر ٢٠ كتابًا ، يريد أن يضع 🗜 الكتب في المكتبة . ما عدد الكتب التي سيضعها في المكتبة؟



🧑 محل للألعاب به ۳۲ لعبة ، يُراد توزيعها على عدد من الصناديق بحيث يكون في كل صندوق 🔒 عدد هذه الألعاب، د. عدد الالعاب في كل صدوق؟





- مع شيرين ١٢ قطعة حلوى وتريد تقسيمها إلى مجموعات متساوية بطرق مختلفة.
 - ◄ إذا قَسَمت شيرين قطع الحلوى إلى ٤ مجموعت ميسوبة فإن عدد قطع الحلوى بكل مجموعة = 11 + 2 = 4 قطع حلوى. الكسر الذي يُعبر عن عدد قطع الحلوى بكل مجموعة هو $\frac{1}{2}$ لأن: $\frac{1}{2}$ الـ 11 = 4







اقرأ المسائل الكلامية التالية جيَّدًا ، ثم أجب:

أطباق بالتساوي ، فكم عدد البرنقالات في كل طبق ؟
 أطباق بالتساوي ، فكم عدد البرنقالات في كل طبق ؟

ما الكسر لذي يُعبر عن عدد تبرتق لات في كن طبق بالنسبة لعدد البرتقالات الكلي؟

إذا وزعت مريم البرتقالات على 0 أطباق بالتساوي ، فكم عدد البرتقالات في كل طبق؟

ما لكسر الذي يعبر عن عدد البرتفالات في كل طبق بالنسبة لعدد البرتقالات الكلي؟

إذا وزعت مريم البرتقالات على • أطباق بالتساوي ، فكم عدد البرتقالات في كل طبق؟

ما الكسر الذي يُعبر عن عدد البرتقالات في كن طبق بالنسبة لعدد البرتقالات الكلي؟



| | M K A Smills |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| دواض بالتساوي ، فكم عدد السم ك ات في كل حوض؟ | 😑 🎻 وزع خالد ۲۶ سمكة على ۳أ- |
| لسمكات في كل حوص بالسبب لعدد السبب الكلي؟ | ما تكسر لدى بُعير عن عباد تا |
| حواض بالتساوي ، `ک ۔ `سسکت ا لے کی حصص ک | إذا وزع خالد السمك على 7 أ- |
| Sund' music 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - | · |
| <mark>حواض بالتساوي ، کہ سے انسبکا ہے ہے اور ان جر سے ک</mark> | إذا وزع خالد السمك على \Lambda أ |
| 5 July 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | · |
| نساوي على تلميذين ، الله المساوي على تلميذين ، الله المساوي على تلميذين ، | و تريد المعلمة توزيع ۱۲ قلمًا بالآ |
| | |

ە، ئكسىر ئادى تغيير بىل تىدىد كايلام ئىلى داخلىقا كى تىلىپ دائىسىيەلىغدىد ئكنى ئىلاقارم؟

🥰 إذا وزعت المعلمة الأقلام على 🕇 تلاميذ بالتساوي. 🎍 🚅 🚅 🚅 🚉 🚅

ما الكسر الذي أغير عن عبد الافلام التي بأحدها بن سبيد بالتسبية للعدد الكبي للأفلام؟





() صل بالمناسب:

- [JI 1
- 1.11
- 1711
- 내기 나











- = 7 + 01 🔵
 - <u>v</u> = 1 •
- 🚺 عدد الأرباع في الواحد الصحيح =
- 🧰 الكسر الذي بسطه أومقامه ٩ هو 🚤



- $\frac{\Lambda}{\Lambda} = \frac{0}{0}$
- 🤤 نصف العدد ۱۲ يساوي ...
 - = 1 × 0 × £ @
- (Λ + ----) × Σ = ΓΛ × Σ O
 - $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{V}$
 - 🚺 محيط المربع = طول الضلع 🗴

- (M. (F. (I.)

(IF. (F. (F.)

 $(= \langle \rangle \langle \langle \rangle)$

(A (1 (0)

(V:1:A)

(1 · P · F)

- E اقرأ ثم أجب:
- أعطى الخيه المعلى ا
- 😄 قامت المعلمة بتوزيع 10 قلمًا على 0 تلاميذ بالتساوي. ما عدد الأقلام التي يأخذها كل تلميذ؟ وما الكسر، لذي يُعبر عن عدد الأقلام مع كل تلميذ بالنسبة للعدد الكلي للأقلام؟

الخرنباي

تطبيقات حياتية على الكسور



تقسيم الساعة باستخدام الكسور:





الساعة = 10دقيقة $\frac{1}{5}$



$$\Gamma_{\bullet} = \mathbb{T}_{\bullet} \perp_{\mathbb{F}} \frac{1}{\mathbb{F}}$$



الساعة = ١٠ دقيقة 🕴 الساعة = ٣٠ دقيقة 🙀 الساعة = ٢٠ دقيقة

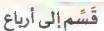
$$\Gamma \cdot = \Gamma \cdot \exists i \frac{1}{\mu}$$
 $\Gamma \cdot = \Gamma \cdot \exists i \frac{1}{\Gamma}$





أُ قُسُمُ الساعات التالية بداية من الساعة ١٢ حسب المطلوب ، ثم أكمل:







ربع الساعة = محقيقة

قَسِّم إلى نصفين



نصف الساعة = --- دقيقة

دقيقة

ثلث الساعة =

نشاط 🚺 اقرأ المسائل الكلامية التالية جيَّدًا ، ثم أجب:



ما عدد الدقائق التي استغرفها محمد في الاستحمام

😛 تمشي أمنية يوميًّا 🙀 ساعة ، وتجري 🖠 ساعة. ما بناه البالين لي ألبي أستعالها مناه الله البابال

- راجع مع طفك قراءة الساعة ، وساعده على الربط بينها وبين الكسور. المفردات الأساسية: والباعة
- و تنازلتًا. ه تصاعبنًا ه الكسور

ترتيب الكسور:

الساسي (من الأسلم إلى الألبر)

النابية (من الأكبر إلى الأصار إل



نشاط 🚺 رتب الكسور التالية تصاعديًا:



1 6 1 6 1 6 1 6

نشاط 🚺 رتَّب الكسور التالية تنازليًّا:

$$\frac{1}{9} \cdot \frac{1}{\Gamma} \cdot \frac{1}{0} \cdot \frac{1}{\Sigma} = 0$$

$$\frac{1}{V}$$
 $\frac{1}{\mu}$ $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{9}$ $\boxed{0}$

$$\frac{1}{V} \cdot \frac{1}{\Sigma} \cdot \frac{1}{\Lambda} \cdot \frac{1}{1\Gamma} \stackrel{\bigcirc}{\circ}$$

$$\frac{1}{\Sigma} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{0} \cdot \frac{1}{\Gamma} \stackrel{\bigcirc}{\circ}$$

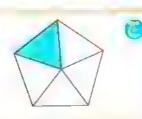


أنشطة عامة

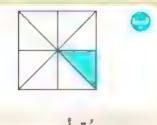
غَبِّر بالكسور والكلمات عن الجزء المظنل في كل شكل:

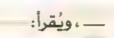






--- ، ويُقرأ:





اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



- _ = 7£ JI + 😑
- وَأَيُّ مِن الْأَشْكَالُ التَّالِيةِ يُعِبرِ عِن الْكُسِرِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّاللَّا اللَّهُ اللللللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا
 - 🔵 عدد الأسداس في الواحد الصحيح =
 - 🔵 أيها أكبر؟
 - = 1 O
 - الشكل مقسم إلى

- $(\Lambda \cdot V \cdot 1)$
- $(\Lambda \cdot V \cdot 1)$

 $\left(\frac{1}{5}, \frac{1}{m}, \frac{1}{r}\right)$

- (0 : 1 : (1)
- (أسداس ، أثمان ، أتساع)

اكمل ما يلي: 🔑 الكمل ما يلي:

🜖 الكسر 🔒 يُقرأ:

- 🥏 الكسر 🖠 مقامه
- 🧿 الواحد الصحيح = ﴿ ﴿ أَتَسَاعَ. ﴿ ﴾ لَمُ سَاعَةَ = ﴿ ﴿ صَاعَةَ اللَّهِ وَالْمُوا لَا الْمُعَالَمُ الْمُعَالُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ اللَّهِ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلْمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ اللَّهِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ لِمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمِ
 - 🔼 الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو 🕒
 - 🧿 کسر الوحدة هو کسر بسطه يساوي -----





| - 6.4 | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| | نخدام (>) أو (<) أو (=): | قارن باست |
| ا نصف ا | 1 1 0 | 1 1 |
| 1 0 9 0 | <u>ا</u> ثمن <u>۵</u> | 1 V V |
| 0 0 m | $\frac{1}{3}\mathbb{L} \cdot 7 \qquad \frac{1}{7}\mathbb{L} \wedge 1$ | فُمس ربع |
| | ې المطلوب: | رثب حسر |
| (الله الله الله الله الله الله الله الله | ا (تصاعدیًا) ا | |
| - 6 6 | · الترتيب: — - الترتيب | لترتيب: 6 |

قُسِّم حسب المطلوب ، ثم لوَّن جِزءًا واحدًا ، واكتب الكسر الذي يُعبر عن هذا الجزء ، ثم أكمل:

| خمسة أجزاء متساوية | 🤤 أربعة أجزاء متساوية | 🕦 سبعة أجزاء متساوية |
|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | | |
| ويُقرأ: | ، ويُقرأ: | ، ويُقرأ: |

اقرأ المسائل الكلامية التالية ، ثم أجب:

- أَ قَسَم أَبُ ٣٦ جنيهًا على أبنائه الأربعة بالتساوي. ما المبلغ الذي أخذه كل ابن؟ ما المبلغ الذي أخذه كل ابن؟
- المادة التي استغرقت وقتًا أكبر في المذاكرة؟

 المادة التي استغرقت وقتًا أكبر في المذاكرة؟
- ضنعت أمنية ١٢ قطعة حلوى ، تريد توزيعها بالتساوي على عدد من الصناديق ؛ بحيث تضع في كل صندوق ١٩ هذه الكمية. ما عدد قطع الحلوى في كل صندوق؟



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 👔 عدد الأثلاث في الواحد الصحيح =
 - 😄 💺 ساعة = دقيقة.
 - =1 @
 - <u>- العدد 10 = -</u>
 - 🛂 💆 يُمكن التعبير عنه بالشكل
- 🚺 مع مروان ۱۲ قطعة حلوى ، ومع سلمى ۸ قطع من نفس الحلوى ، أكل كلُّ منهما لله ما معه. من الذي أكل أكثر؟
 - 1 L3F JE163
 - 🦰 أيُّ من الأشكال التالية مُقسِّم إلى أجزاء متساوية ؟

- (F (T (1)
- (F. (F. (10)
- (9 : 1 : (1)
- (1 4 1 40)



(مروان ، سلمی)

(= 6 > 6 <)



الوُّن حسب الكسر ، ثم اكتب كسر الوحدة الدال عليه:



ب حوّط الكسر الأصغر: (<u>ا</u>



(E) اقرأ ، ثم أجب:

أرادت هاجر تقسيم 🚺 قلم ألوان بالتساوي على 🏲 علب.

ما عدد الأقلام في العلبة الواحدة؟ وما الكسر الذي يُعبر عن عدد الأقلام في العلبة الواحدة؟

الفصل التاسع



-الدرسان أناماً ، تمثيل الكسور عن خط الأعداد

خلال هذين الدرسين، يقوم التلميذ بما يلى:

استخدام نماذج لتوضيح الكسور على خط الأعداد.

تحديد موقع كسور الوحدة على خط الأعداد (من - إلى 1).

شرح العلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الأعداد وبين مقام الكسر.

• مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد مقارنة الكسور باستخدام النماذج الحروس المقام ممّارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام

خلال هذه الدروس ، يقوم التلميذ بما يلي:

نمذجة كسور ذات بسط أكبر من ا

تمديد موقع الكسور الاعتبادية على خط الأعداد.

• مقارنة الكسور باستخدام النماذج الحرونسي المقام ، مقارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام

خلال هذه الدروس، يقوم التلميذ بما يلي:

مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو البسط.

الترتيب الكسور تصاعديًّا وتنازليًّا.

-الدرسان 😘 🛂 . جمع كسرين لهما نفس المقام

خلال هذين الدرسين ، يقوم التلميذ بما يلى:

وجمع كسرين لهما نفس المقام.

الحرس 🛧 🕳 مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور

خلال هذا الدرس ، يقوم التلميذ بما يلي:

تطبيق فهمه للكسور لحل مسائل من العالم الواقعي،

تمثيل الكسور على خط الأعداد لمساعدته في حل المسائل الكلامية.

تقسيم خطوط الأعداد إلى عدد محدد من الأجزاء المتساوية. قراءة الكسور الاعتيادية وكتابتها،

مقارنة كسور الوحدة على خط الأعداد بين العددين • و ا

• مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد

• مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد

مقارنة كسور الوحدة والكسور الاعتيادية.

• طرح كسرين لهما نفس المقام

وطرح كسرين لهما نفس المقام،

• تمثيل الكسور على خط الأعداد

• مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد



والمعاد: تمثيل كسور الوحدة على خط الأعداد:

- لتمييل كسور الوحدة على حط الأعداد سنة الحطوات الثالية
- ﴿ نرسم خط أعداد ، ونضع ، على يسار الخط ، و أ على يمين الخط. (المسافة من • إلى التمثل وحدة كاملة)



نُقسم المسافة من • إلى أ إلى أجزاء متساوية حسب مقام الكسر.

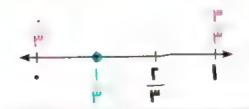
فَمثلًا: لتمثيل الكسر للهُ نُقسِّم خط الأعداد إلى 2 أجزاء متساوية (أرباع) كل جزء يمثل ع



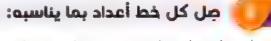
- ◄ النقطة الزرقاء تشير إلى موضع الكسر
- ◄ عند تمثيل الكسر إلى أعلى خط الأعداد ، نجد أن الصفر يشير إلى أو الشير إلى المحاد إلى المحاد إلى المحاد إلى المحاد إلى المحاد الأعداد ، نجد أن الصفر يشير إلى المحاد المح

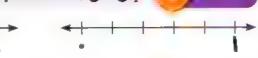
(المزيد من الأمثلة:

 لتحديد موضع الكسر الله نُقسم خط الأعداد إلى الم أجزاء متساوية. (النقطة الزرقاء تشير إلى موضع الكسر -











أثلاث

(أسداس

أخماس

نواصل: « راجع مع طفلك مضاعفات الأعباد.

المفردات الأساسية: • خطأعداد

۽ کس

ه مقام و أسداس.

ه أخماس.

• آرياع.

ه أجزاء متساوية. و أتلاث.



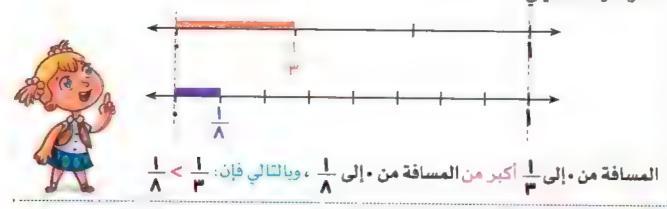




مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد:

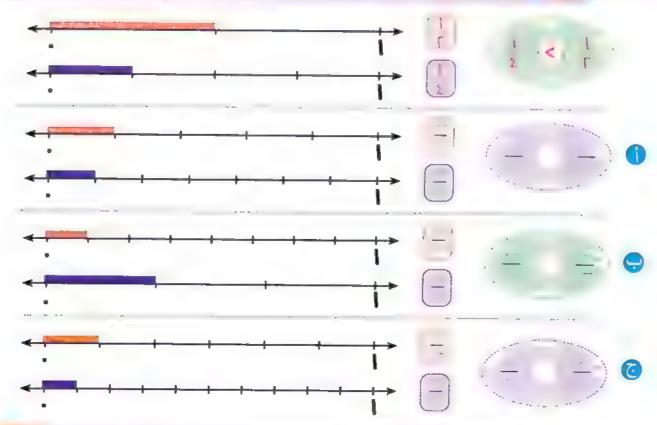
• أيهما أكبر: الم أم أم أ

للمقارنة بين أي كسرين نمثل كلًا منهما على خط الأعداد ، ثم نقارن بين المسافة من • إلى كل كسر منهما ، كما يلي:





اكتب الكسور التي تُعبر عن الأجزاء الملونة على خط الأعداد ، ثم قارن باستخدام مُلِحِلُ (>) أو (<) أو (=) كما بالمثال:

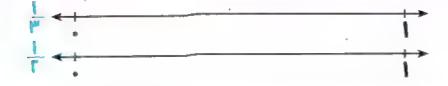




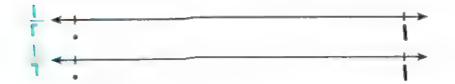


استخدم خط الأعداد للمقارنة بين الكسور التالية باستخدام (>) أو (<):

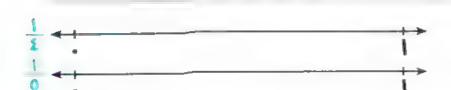




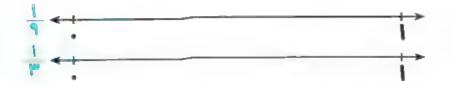


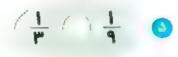


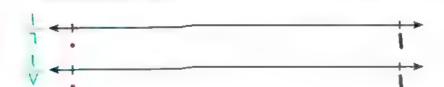


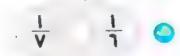


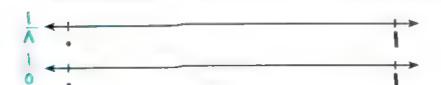














اقرأ ، ثم أجب باستخدام خط الأعداد:



في مسابقة للجري لمدة دقيقة ، جرى شريف 1 كيلومتر ، وجرت هند ٢ كيلومتر . أيهما أسرع؟



إرشادات ولي الأمر:

قيم تفسل





اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



(I. (F (1)

 $(\frac{1}{0}, \frac{0}{1}, \frac{0}{\Gamma})$

 $(\frac{1}{0},\frac{1}{\mu},\frac{\Gamma}{\Gamma})$

(A & 2 & F)

(= 6 > 6 <)









الله وللله الكسور التالية من الأكبر للأصغر:

الترتيب : --



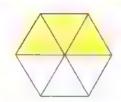
حبل طوله امتر. تريد سلمي تقسيمه إلى 7 أجزاء متساوية. ارسم خط أعداد يوضح طريقة تقسيم الحبل.

- Jaggard.
- مقارنة الكسور باستخدام النماذج
- عقارته الكسور باستجدام خط الأعداد
- عقارتة كسرين لحما تمس البسط أو تمس المقام



هو الكسر الذي يكون فيه البسط أقل من المقام.

- عدد الأجزاء الملونة = ٣
- العدد الكلي للأجزاء المتساوية = 🛘
 - 🚆 الشكل ملون باللون الأصفر.



- l المقام وبقرأ : ثلاثة أسداس

لڻ لڻ لڻ

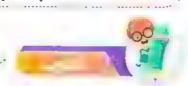
المزيد من الأمثلة:





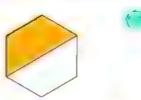
ع اربعة أسباع. ٧ يُقرأ: سبعة أتساع. ٥ ويُقرأ: خمسة أثمان.

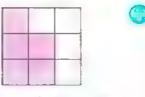
• كسور الوحدة: ٢ • ١ • ١ • ١ • ١ • ١ • ١ • ١ • ١ • ٢ • كسور الوحدة: لأن بسطها أقل من مقامها.

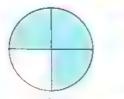


غَبِّر بالكسور والكلمات عن الجزء الملون في كل شكل مما يلى:

......







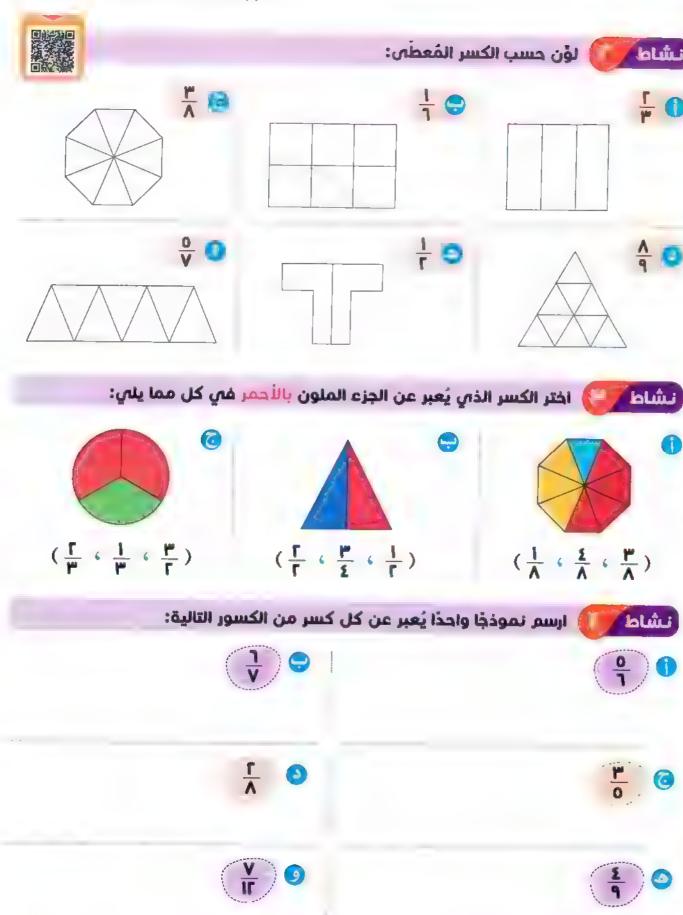


- ، ويُقرأ:



.... ، ويُقرأ:



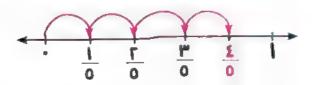




تمثيل الكسور الاعتيادية على خط الأعبداد:

- لتحديد موسع الكسر ألم على خط الاعداد نتبع الحب سن السبيل.
- 📦 نُقسِّم المسافة من ، إلى 1 على خط الأعداد 👚 💣 نقفز على خط الأعداد مسافات متساوية إلى أجزاء متساوية حسب المقام.

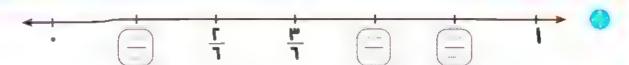






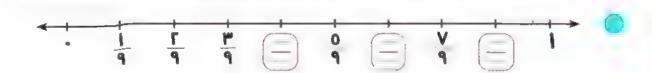


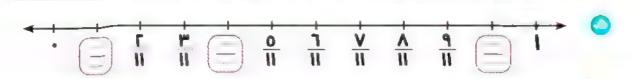
لشاط 🚺 أكمل بكتابة الكسور الناقصة على خط الأعداد:

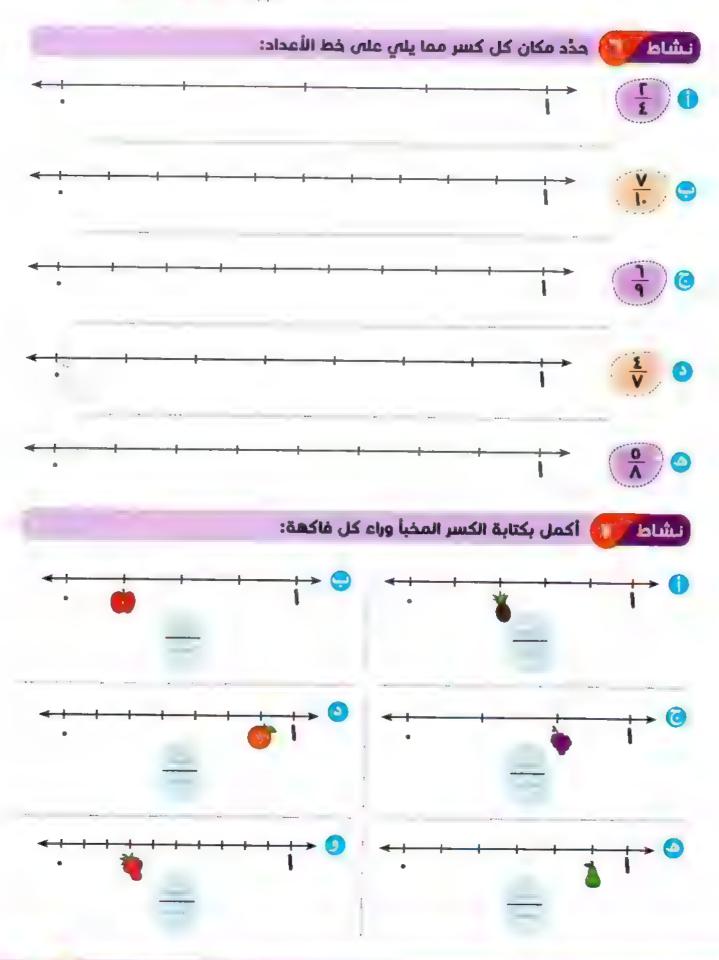












نشاط 🚺 قُسُم خط الأعداد حسب المطلوب ، ثم حوَّط الكسر المُعطِين ، كما بالمثال:





نشاط 🚺 استخدم خط الأعداد في تمثيل الكسور التالية:

























قىيم نۇسىك





غَبْر بالكسور والكلمات عن الجزء المظلل من كل شكل:



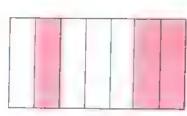




___ ، ويُقرأ:

-= 7 ÷ £A 🚍

 $\frac{1}{V} = 10$



___ ، ويُقرأ:



----= IΓ × Σ 🕦

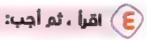
= 10 1 =

🚺 عدد الأرباع في الواحد الصحيح = —

👩 طول ضلع مربع محيطه ٣٦ سم هو ـــــــــــــ سم

(1 × 1) + (1 × 1) = --- × 1 (

سُم خط الأعداد إلى أجزاء متساوية ، ثم حدّد أماكن الكسور التالية:



اشترت دعاء ٤ أقلام ثمن القلم الواحد ٣ جنيهات ، واشترت قصة ثمنها • اجنيهات. ما إجمالي ما دفعته دعاء؟



- مقارنة الكسور باستخدام النماذج
- مقارنة الكسور باستخدام خط الأعداد
- مقارنة كسرين لهما نفس البسط أو نفس المقام

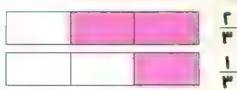


مقارنة كسرين لهما نفس المقام:

• أيهما أكبر: 🕌 أم 🙀 ؟

ليمدرية بين كسرس لهما نفس المقام يمكننا استخدام إحدى الطريقتين التاليتين؛

النماذج النماذج



 $\frac{1}{m}$ < $\frac{\Gamma}{m}$ = الشكل الذي به الجزء المظلل الأكبر يمثل الكسر الأكبر، $\frac{\Gamma}{m}$ > $\frac{\Gamma}{m}$ > $\frac{\Gamma}{m}$

الأعداد ﴿ إِنَّ السَّمْدَامُ خُطُ الْأَعْدَادُ الْأَعْدَادُ



◄ المسافة من • إلى الكور من المسافة من • إلى الله وبالتالي فإن: الله > الله

◄ عند المقارنة بين كسرين لهما نفس المقام ، فإن الكسر الذي بسطه أكبر يكون هو الأكبر .





نُوْن حِسِبِ الكِسرِ ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<):



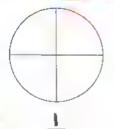










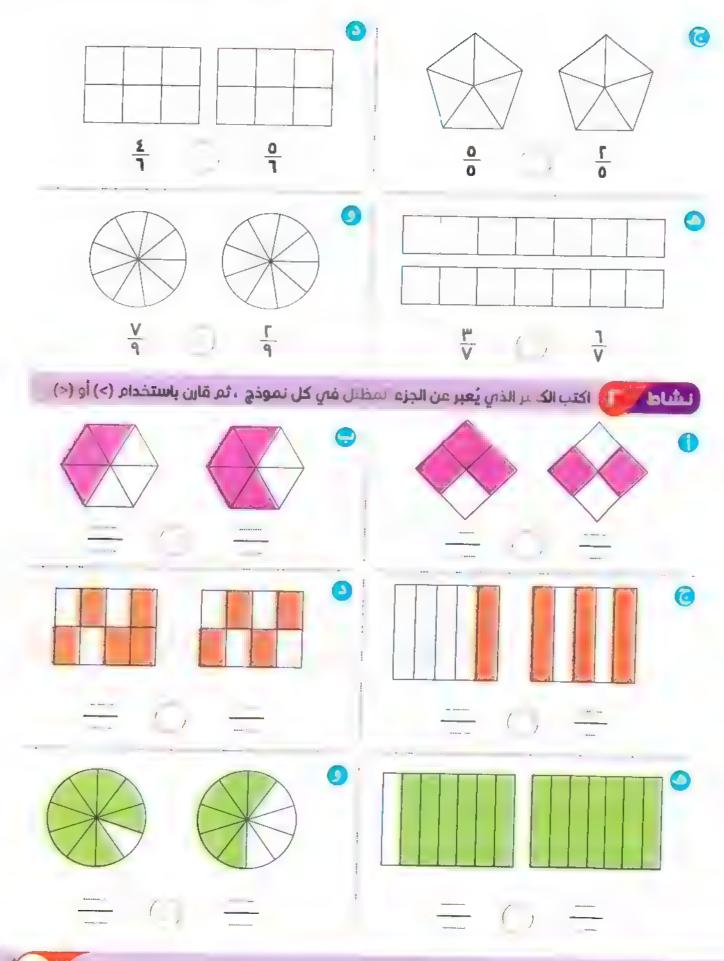






 وضّح لطعلك أنه توجد عدة طرق لتقسيم يومه لفترات زمنية متساوية : وذلك القيام بالأنشطة المختلفة. ە أمىغر من. ه مقارنة.







استخدم خط الأعداد في تحديد أماكن الكسور ، ثم قارئ باستخدام (>) أو (<):

فَثْل الكسور التالية عنى خط الأعداد ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<):

| ارسم نموذجًا لكل كسر ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<): | نشاط |
|-----------------------------------------------------|------|
|-----------------------------------------------------|------|

- F 1
- V 0 0
- $\frac{\Lambda}{\Lambda}$ $\frac{1}{\Lambda}$ \bigcirc

نشاط 🏉 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

- $\frac{V}{q}$ $\frac{1}{q}$ $\frac{1}{V}$ $\frac{1}{V}$ $\frac{1}{V}$ $\frac{1}{V}$
- 11 11 11 11
- T _ T @ F 2 5 0

ووط الكسر المناسب: تشاط

- = > $\frac{1}{V}$ \bigcirc $(\frac{\Lambda}{\Lambda}, \frac{1}{\Lambda})$ ÷ < 0 ↑
- $\frac{V}{q} < \frac{1}{q}$ $(\frac{1}{l_1}, \frac{1}{l_2})$ - < ⁹ 6
- $\frac{11}{1\Gamma} < \frac{0}{12}$ $(\frac{\Lambda}{12}, \frac{0}{12})$ V > ____

- $(\frac{\Gamma}{9}, \frac{\Lambda}{9})$ $(\frac{|\Gamma|}{|\Gamma|}, \frac{|\Gamma|}{|\Gamma|})$

نشاط الله الكسور التالية من الأكبر إلى الأصغر:

1 V 9

 $(\frac{0}{V} \cdot \frac{P}{V})$

نشاط 🚺 اقرأ ، ثم أجب:

الترتيب:

صنعت نورهان مجموعة من الكعكات للاحتفال بعيد ميلادها ، فإذا كانت من الكعكات بالكريمة ، و 7 من الكعكات بالفائيليا ، فأيُّ نوع من الكعكات يكون أكثر ، الكريمة أم الفانيليا؟



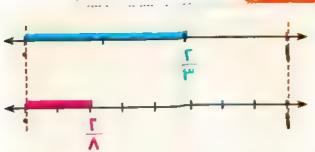


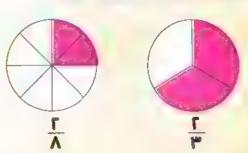
مقارنة كسرين لهما نفس البسط:

• أيهما أكبر: ﴿ أَمْ أَمْ ٢٠٠٠ ؟

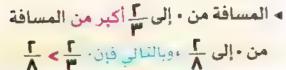
الطريقة () باستخدام النماذج







 ◄ الدائرة التي بها الجزء المظلل الأكبر تمثل الكسر الأكبر،وبالدلي فإن الم الم الم



Revolte ancies

◄ عند المقارنة بين كسرين لهما نفس البسط ، فإن الكسر الذي مقامه أصغر يكون هو الأكبر.

مُوثلًا:

المقام الأصغر

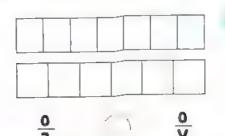
نفس البسط أ

المقام الأصنفر





لؤن حسب الكسر ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<):





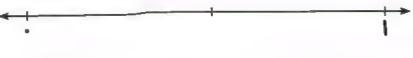




1 1

استخدم خط الأعداد في تحديد أماكن الكسور التاليك ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<):

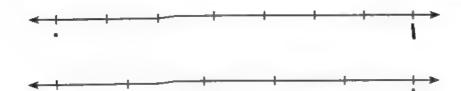


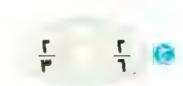


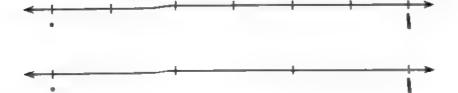


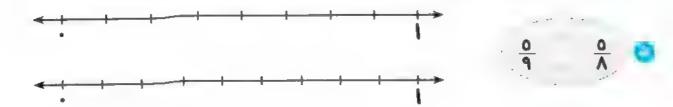


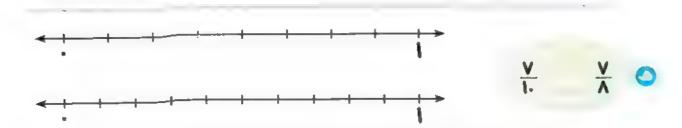


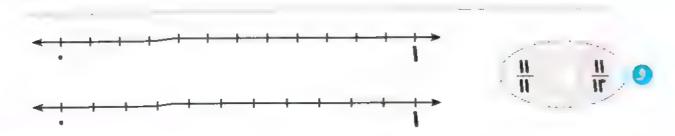












تخلط مثّل الكسور التالية على خطّي الأعداد ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<):

نشاط ﴿ ﴿ ﴾ أو (<) أو (=):

$$\frac{\mu}{q} \qquad \frac{\mu}{2} \qquad \frac{1}{r} \qquad \frac{1}$$

$$\frac{9}{15} \quad \boxed{\frac{9}{9}} \quad \boxed{\frac{1}{7}} \quad \boxed{\frac{1}{\Lambda}} \quad \boxed{\frac{1}{15}} \quad \boxed{\frac{11}{7}} \quad \boxed{\frac{11}{5}}$$

نشاط 🔰 حوْط الكسر الأكبر:

$$\frac{5}{0}$$
 $\frac{5}{2}$ $\frac{0}{1}$ $\frac{0}{V}$ $\frac{1}{P}$ $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{0}$

$$\frac{\Lambda}{l_{\text{IP}}}$$
 $\frac{\Lambda}{q}$ $\frac{P}{l}$ $\frac{P}{l_{\text{I}}}$ $\frac{1}{l_{\text{I}}}$ $\frac{1}{l_{\text{I}}}$ $\frac{1}{l_{\text{I}}}$ $\frac{1}{l_{\text{I}}}$

خضاط الكسر المناسب:

$$= \langle \frac{1}{4} \rangle | (\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{\mu}) \rangle = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}$$

$$\frac{\Lambda}{11} < - \bigcirc \left(\frac{1}{\Gamma} \quad (\frac{1}{7}) \right) = > \frac{1}{\mu} \bigcirc$$

$$\frac{V}{I\Gamma} < \frac{1}{I} \qquad (\frac{1}{\Lambda} \quad (\frac{1}{I_0}) \qquad \frac{1}{I_1} > \frac{1}{I_2} > \frac{1}{I_2}$$

اللُّهُ اللَّهُ اللَّهِ مِن الأَصِعُرِ إلى الأَكبر:

نشاط الله اقرأ ، ثم أجب:

لدى مريم باقلة من الزهلور الحماراء والصفاراء والبيضاء ، فإذا كانت الزهور حمراء ، و إلى الزهور صفراء ، فأيُّ لون من الزهور يكون أكثر ، الحمراء أم الصفراء؟



 $(\frac{2}{V}, \frac{1}{I_{\bullet}})$

 $(\frac{\Lambda}{\Pi} - \frac{\Lambda}{9})$

 $(\frac{V}{IS}, \frac{V}{I_{\bullet}})$

حاسما مرة







او (<) أو (<) أو (=):

<u>γ</u> (3)

_____<u>F</u> 🙆

F 0

🕝 صِل بالمناسب:











ب حوّط الكسر الأصغر:

∨ ⊝

1

1 1 0

E اقرأ ، ثم أجب:

لدى ياسمين ودعاء بيتزا . أكلت ياسمين $\frac{0}{\Lambda}$ من البيتزا ، وأكلت دعاء $\frac{\Gamma}{\Lambda}$ من نفس البيتزا . أي منهما أكلت أكثر؟ (استخدم النمادج والرسوم لتوضيح إجابتك).





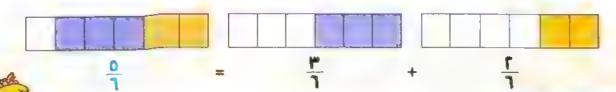


- جمع كسرين لهما نفس المقام
- طرح كسرين لهما نفس المقام



🆣 جمع كسرين لهما نفس المقام:

$$\S = \frac{\mu}{1} + \frac{\Gamma}{1} = \S$$



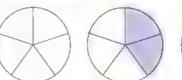
◄ عند جمع كسرين لهما نفس المقام نجمع بسطي الكسرين ويبقى المقام كما هو،

$$\frac{0}{1} = \frac{7 + 7}{1} = \frac{7}{1} + \frac{7}{1} = \frac{0}{1}$$



لؤن ، ثم أوجد ناتج الجمع:

































$$= \frac{1}{7} + \frac{0}{7}$$

اكتب الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في كل شكل ، واجمع ثم ظلَّل نموذج ناتج الجمع:

































نشاط المثال: اجمع الكسور التألية ، كما بالمثال:

$$\frac{1}{5} = \frac{1}{5} = \frac{1}{5} + \frac{\Gamma}{5}$$

$$\frac{1}{1000} = \frac{100}{1000} + \frac{1}{1000}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{\Lambda}}} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{\Gamma}{\Lambda}$$

$$=\frac{1}{9}+\frac{\Lambda}{9}$$

$$\frac{1}{q} = \frac{1}{q} + \frac{1}{q}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{\Gamma}{\Gamma} + \frac{\Lambda}{\Gamma}$$

$$\frac{1}{m} = \frac{1}{m} + \frac{1}{m} \quad \bigcirc$$

$$\frac{1}{1} = \frac{\mu}{\Gamma} + \frac{\Lambda}{\Gamma}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{0}{11} + \frac{1}{11}$$

$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\Lambda}$$

نشاط 🚺 أكمل بكتابة الكسر الناقص:

$$\frac{V}{q} = \frac{\Gamma}{q}$$

$$\frac{9}{1.} = \frac{7}{1.} + \frac{1}{1.}$$

$$\frac{\Lambda}{11} = \frac{1}{11} + \frac{1}{11}$$

$$\frac{\Lambda}{9} = \frac{}{} + \frac{0}{9}$$

$$I = \frac{1}{V} + \frac{1}{V}$$

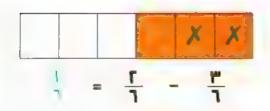
11 = ----+ A C

$$\frac{11}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$$



مرح كسرين لهما نفس المقام:







◄ عند طرح كسرين لهما نفس المقام نطرح بسطي الكسرين ويبقى المقام كما هو ،

$$\frac{\partial \Omega^{-1}}{\partial \Gamma} = \frac{\gamma}{\Gamma} = \frac{\gamma - \gamma}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$$



🐠 لؤن ، ثم أوجد ناتج الطرح:





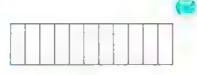
$$\frac{1}{0} = \frac{1}{0} - \frac{1}{0}$$



$$\frac{1}{1} = \frac{\mu}{1} - \frac{0}{1}$$



$$= \frac{\Gamma}{0} - \frac{2}{0}$$



$$\frac{1}{1} = \frac{1}{11} - \frac{V}{11}$$



$$=\frac{\Lambda}{1\Gamma}-\frac{11}{1\Gamma}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{\xi}{\Lambda} - \frac{\Lambda}{\Lambda}$$

اكتب مسألة الطرح التي تمثل كل نموذج مما يني ثم أوجد الناتج ، كما بالمثال:





$$\frac{\Gamma}{O} = \frac{\Gamma}{O} - \frac{\Sigma}{O}$$







نشاط الله اطرح الكسور التالية ، كما بالمثال:





$$\frac{1}{1} = \frac{0}{\Lambda} - \frac{1}{\Lambda} \quad \bigcirc$$

$$= \frac{\xi}{l_1} - \frac{0}{l_2}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{\Lambda}{11} - \frac{9}{11}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{\Lambda}{10} - \frac{1\Gamma}{10}$$

$$\frac{1}{V} = \frac{1}{V} - \frac{1}{V}$$

$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} - \frac{\xi}{\Lambda}$$

$$=\frac{\Lambda}{l_1}-1$$

نشاط 🚺 أكمل بكتابة الكسر الناقص:





1 = - - 9 ()

$$\frac{\Gamma}{0} = \frac{1}{0} - \frac{\Gamma}{1}$$

$$\frac{1}{V} = \frac{V}{V}$$

$$\frac{0}{\Lambda} = \frac{1^{\mu}}{\Lambda} - \frac{1}{100}$$

نشاط 🎾 أوجد الناتج ، ثم صِل النواتج المتساوية:

$$=\frac{1}{0}+\frac{\Gamma}{0}$$

$$= \frac{\xi}{\Lambda} + \frac{\xi}{\Lambda}$$

$$\frac{1}{0} = \frac{1}{0} - \frac{1}{0} \quad \bullet$$

$$=\frac{\Gamma}{q}+\frac{1}{q}$$

$$=\frac{1}{V}+\frac{P}{V}$$

نشاط 🚺 أوجد الناتج ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):



$$\frac{\Gamma}{0} + \frac{\Gamma}{0}$$

$$\frac{\mu}{\lambda} - \frac{1}{\lambda}$$
 $\frac{1}{\lambda} + \frac{0}{\lambda}$ \odot

$$\frac{2}{11} - \frac{V}{11}$$
 $\frac{P}{11} - \frac{7}{11}$ \bullet

$$\frac{1}{\Lambda} - \frac{7}{\Lambda}$$
 $\frac{\mu}{1} + \frac{\Gamma}{1}$ \odot

$$\frac{0}{9}-1$$
 $\frac{\Gamma}{9}+\frac{5}{9}$

$$\frac{\Gamma}{0} + \frac{\Gamma}{0}$$
 $\frac{\Gamma}{0} - \frac{0}{0}$

$$\frac{\Sigma}{\Sigma}$$
 $\frac{\Gamma}{\Sigma} - \frac{\mu}{\Sigma}$ ©

$$\frac{1}{\Gamma} + \frac{1}{\Gamma}$$

$$\frac{1}{9} - \frac{\Lambda}{9}$$
 $\frac{1}{V} + \frac{1}{V}$

نشاط (+) أو (-):



$$\frac{1}{1\Gamma} = \frac{\mu}{1\Gamma} \qquad \frac{V}{1\Gamma} \stackrel{\bigcirc}{\bigcirc} \qquad \frac{0}{1} = \frac{\Gamma}{1} \qquad \frac{\mu}{1} \stackrel{\bigcirc}{\bigcirc} \qquad \frac{\mu}{9} = \frac{0}{9} \qquad \frac{\Lambda}{9} \stackrel{\bigcirc}{\bigcirc}$$

$$\frac{r}{q} = \frac{0}{q} - \frac{\Lambda}{q}$$

$$\frac{0}{\Lambda} = \frac{\Gamma}{\Lambda}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{7}{1} \qquad \frac{2}{1} \bigcirc \qquad \frac{0}{\Lambda} = \frac{\Gamma}{\Lambda} \qquad \frac{V}{\Lambda} \bigcirc \qquad \frac{\mu}{0} = \frac{\Gamma}{0} \qquad \frac{0}{0} \bigcirc$$

$$=\frac{V}{L}$$

$$\frac{\mu}{15} = \frac{V}{15}$$

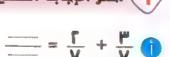
$$I = \frac{1}{1\Gamma} \qquad \frac{1}{1\Gamma} \stackrel{P}{=} \frac{V}{1\Sigma} = \frac{V}{1\Sigma} \qquad \frac{1}{1\Sigma} \stackrel{Q}{=} \frac{1}{11} = \frac{0}{11} \qquad \frac{0}{11} \stackrel{Q}{=} \frac{0}{11}$$

قىم نەسك





(اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



 $(\frac{0}{15}, \frac{0}{V}, \frac{1}{V})$

 $\left(\frac{11}{11} \cdot \frac{1}{11} \cdot \frac{0}{11}\right)$

$$(\frac{\Gamma}{V}, \frac{\mu}{0}, \frac{\mu}{1})$$





$$\frac{1}{\sqrt{1}} \bigcirc \frac{1}{\sqrt{1}}$$

$$\frac{1}{l'}$$
 $\frac{1}{\Lambda}$ - $\frac{V}{\Lambda}$ $\frac{1}{2}$

$$\frac{\xi}{\Pi} - \frac{9}{\Pi} - \frac{\mu}{0} + \frac{\Gamma}{0}$$

= 1 - 1 0

 $=\frac{\mu}{\Lambda}-\frac{V}{\Lambda}$

$$\frac{1}{1} - \frac{1}{4}$$

اوجد الناتج:

$$\frac{}{}$$
 = $\frac{0}{9}$ - $\frac{\Lambda}{9}$ \bigcirc

$$\frac{1}{1} = \frac{\mu}{1} + \frac{\Gamma}{1}$$

$$= \frac{1}{V} + \frac{P}{V} \bigcirc$$

الخطأن

اكتشف الخطأ ، ثم قم بتصويبه:

$$\frac{V}{17} = \frac{1}{A} + \frac{\mu}{A}$$

العم وتغزا

مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور



• قطعت دعاء بدراجتها مسافة 💆 كيلومتر، ثم استراحت قليلًا، ثم قطعت مسافة 🛕 كيلومتر أخرى حتى وصلت إلى منزل جدتها. ه

اكيلومتر

إجمالي المسافة التي قطعتها دعاء بدراجتها

 $=\frac{7}{0}+\frac{1}{0}=\frac{3}{0}$ $\geq \frac{1}{0}$



• أكل سليم 🏲 رغيف خبز، 🚅 📖 🌉 رغيف الخبر يمثل وحدة كاملة = 3

المتبقي من رغيف الخبز = $\frac{2}{2}$ = $\frac{2}{3}$ الرغيف.



- الكلمات (مجموع ، إجمالي ، العدد الكلي ، معًا) تُعبر عن الجمع .
 - الكلمات (الباقي ، الفرق ، المتبقي ، أخذ منه) تُعبر عن الطرح.





اقرأ ، ثم أجب: (يمكنك استخدام النماذج والرسوم في توضيح إجابتك)



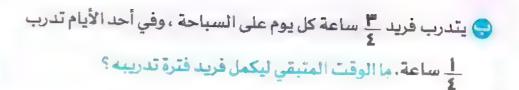
نشاط

لدى مروان $\frac{V}{\Lambda}$ من قالب شيكولاتة ، أعطى لأخته $\frac{1}{\Lambda}$ منها.

ما المتبقي مع مروان؟



ه العدد الكلي.





و جری احمد مسافة لے کیلومتر ، ثم استراح ، ثم جری مسافة کے کیلومتر آخری . ما المسافة الكلية التي جراها أحمد؟



👌 علبة من اللبن سعتها التر، شريت منى منها 👖 لتر. ما الكمية المتبقية من اللبن؟



🔷 قَسَّم محمد فطيرة إلى V أجزاء متساوية وأكل منها £ قطع ، وأكلت أخته قَسَّم محمد فطيرة إلى V أجزاء متساوية واكل منها 2 فطع ، واكلت احبه قطعتين من نفس الفطيرة ، ما إحمالي ما أكت محمد و خته من السطيرة ؟



🚺 أعطى حازم 🙏 كعكة لصديقه حسن ، ثم أعطى 🌴 من نفس الكعكة لصديقه سعيد.





🥡 ما مجموع ما 'حده حسن وسعيد من الكعكة ؟

ن مع مرام شريط من القماش ، قامت بتلوين ٤ منه باللون الأصفر ، و ٣ باللون الأزرق ، أوجد: المع مرام شريط من القماش ، قامت بتلوين ٤ منه باللون الأصفر ، و ١٠٠٠ باللون الأزرق ، أوجد :

🐠 مقدار الأجزاء الملونة من الشريط معًا،



🥡 مقدار الجزء المتبقي بدون تلوين.



أنشطة عامق

عَبْر بالكسور والكلمات عن الجزء المظلل في كل شكل مما يلي:، ويُقرأ: ---، ويُقرأ: ____، ويُقرأ: مُسْم خط الأعداد حسب المطلوب، ثم حدَّد الكسر المُعطَى: أثلاث، حوِّط الكسر الم ارباع ، حوِّط الكسر 1 🔾 أثمان، حوَّط الكسر ٨ اكتب الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

0

9 9 6

0 0 0

قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

- ₹ *****
- $\frac{\Sigma}{\Lambda}$ $\frac{\Sigma}{\Omega}$ Ω

- 1 1 0

1 5 0

- $\frac{0}{12}$ $\frac{\Gamma}{V}$ + $\frac{\mu}{V}$

المادات أوجد الناتج:

- -= = 1 + 1 ()
- $\frac{\cdot \cdot \cdot}{\cdot \cdot} = \frac{\Gamma}{\Lambda} + \frac{0}{\Lambda} \bigcirc$
- = [l. O
- $\frac{1}{1} = \frac{1}{9} \frac{1}{9} \bigcirc$

 $\frac{1}{1-\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$

اختر الزجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 🚹 ــــ تُقرأ: خمسة أسداس.
 - >, 1

== + 1 0

- $=\frac{\Gamma}{\Omega}+\frac{\mu}{\Omega}$
 - £ = + + A
- 🙆 الكسر الذي يُعبر عن 🐠 على خط الأعداد التالي هو

$(\frac{1}{0}, \frac{0}{1}, \frac{1}{1})$

$$(\frac{1}{1}, \frac{1}{7}, \frac{1}{4})$$

$$(1 \cdot \frac{1}{0} \cdot \frac{0}{10})$$

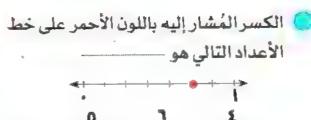
$$(\frac{1}{\Lambda}, \frac{0}{\Lambda}, \frac{\Lambda}{\Lambda})$$

اقرأ ، ثم أجب:

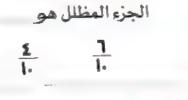
- آ استخدمت إيمان $\frac{\mu}{0}$ متر من القماش في صناعة فستان لابنتها ، واستخدمت $\frac{1}{0}$ متر في صناعة رباط للرأس، ما إجمالي عدد الأمتار التي استخدمتها إيمان؟
- الله على مسافة V كيلومتر يوميًّا للذهاب إلى المدرسة ، فإذا سارت مسافة O كيلومتر 🕒 تسير ليلى مسافة 🐧 كيلومتر في أحد الأيام ، فما المسافة المتبقية حتى تصل ليلي إلى المدرسة؟



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

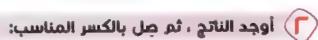






الكسر الذي يُعبر عن

$$\frac{1}{0} \quad \bigcirc \quad \frac{0}{0} \quad \bigcirc \quad \bigcirc$$



$$\frac{-}{-} = \frac{\Sigma}{\Lambda} - \frac{V}{\Lambda} \qquad \frac{-}{-} = \frac{\mu}{q} + \frac{\eta}{q}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{m}{3} - \frac{0}{3}$$

$$\frac{-}{-} = \frac{\Gamma}{V} + \frac{\Gamma}{V} \qquad \frac{-}{-} = \frac{\mu}{1} - \frac{0}{1}$$





 $\frac{\Lambda}{10}$ حوّط الكسور الأكبر من الكسر $\frac{\Lambda}{10}$:



$$\frac{12}{10} \qquad \frac{7}{10} \qquad \frac{9}{10} \qquad \frac{V}{10}$$



قطع إبراهيم مسافة 🕌 كيلومتر، وقطع أحمد مسافة 🚾 كيلومتر.

- 🕦 أيهما قطع مسافة أكبر؟ ـــــــ
- 🥮 ما إجمالي المسافة التي قطعها إبراهيم وأحمد معًا؟

الفصل العاشر



الكسور المكافية للنصمة

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

استخدام الرسومات وخطوط الأعداد لإيجاد الكسور المتكافئة. شرح النموذج الذي يفضل استخدامه لإيجاد الكسور المتكافئة.

• الكسور المتكامنة باستجدام خط الاعداد • تطبيفان جبائية على الكسور المتكامنة

خلال هذين الدرسين ، يقوم التلميذ بما يلي:

حل مسائل كلامية تتضمُّن مفاهيم الكسور.

استخدام خط الأعداد لاستخراج كسور متكافئة وتوضيحها.

تطبيق فهمه للكسور المتكافئة لحل مسائل كلامية.

وصف تطبيقات حياتية للكسور والكسور المتكافئة.

خلال هذين الدرسين ، يقوم التلميذ بما يلي:

خلال هذين الدرسين ، يقوم التلميذ بما يلي:

استخدام نماذج محسوسة لتحديد كسور متكافئة غير

شرح سبب كون الكسرين متكافئين أو غير متكافئين.

وصف الأنماط والعلاقات بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة.

<u>، المُسمة باستخدام التمادج الشريطية</u>

مسائل كلامية عن نفسفة

حل مسائل كلامية على القسمة.

مطابقة الكسور المتكافئة.

إيجاد الكسور المتكافئة.

V - 1

مناقشة العلاقة بين الكسور والقسمة.

تحليل الأخطاء لحل مسألة كلامية.

كتابة مسألة كلامية تُعبِر عن السياق الموضح. وصف تطبيقات حياتية للقسمة من الحياة الواقعية.

العلاقة بين الصرب والفسمة

خلال هذا الدرس ، يقوم التلميذ بما يلي:

- إيجاد العامل المجهول في مجموعة عائلة الحقائق.
 - شرح العلاقة بين الضرب والقسمة.

كتابة مسائل ضرب وقسمة لتمثيل عائلة الحقائق.

Dang llocking the livery



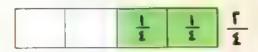
هي كسور مختلفة في البسط والمقام ولها نفس القيمة.

• يمكننا إيجاد الكسور المكافئة للكسر لل باستخدام إحدى الطرق النالية:

السيخدام الشرائط الكسرية

 ◄ الكسور التي لها نفس المساحة المظللة تكون متكافئة





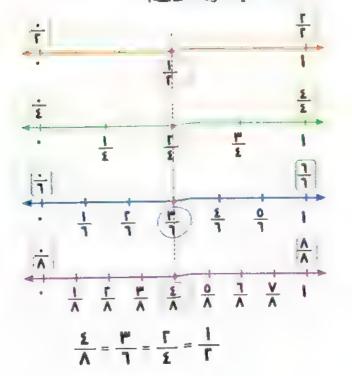




$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{\eta}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

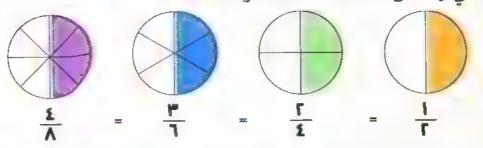
ما الأعداد على الأعداد على الأعداد الأ

◄ الكسور التي تقع أسفل بعضها على خطوط الأعداد التالية تكون متكافئة.

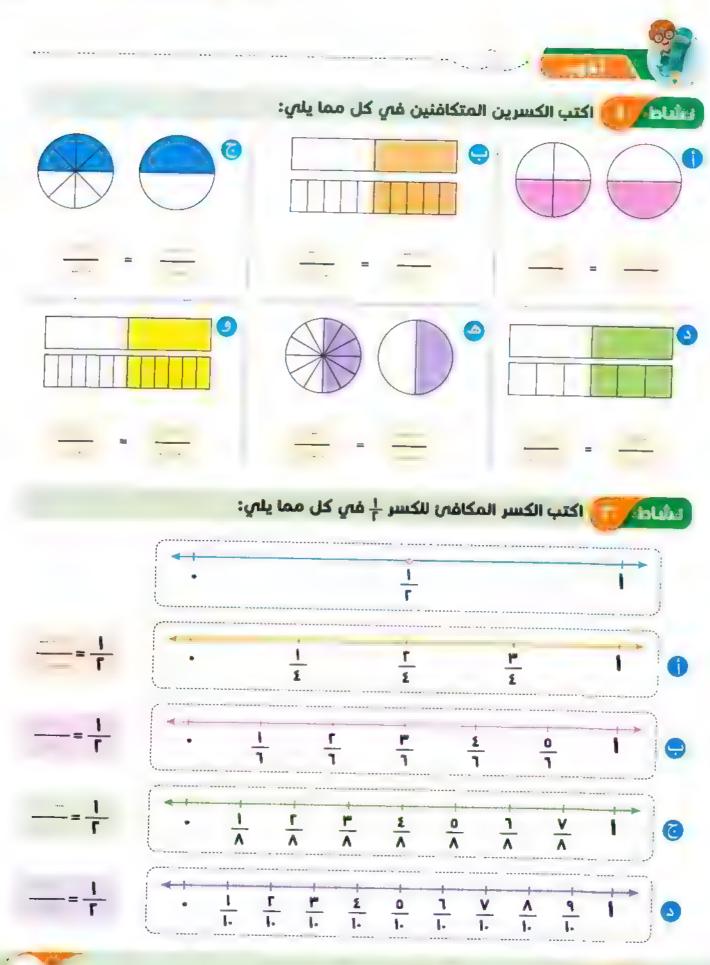


باستخدام النماذج 🔭 🥌

◄ الكسور التي لها نفس المساحة المظللة تكون متكافئة.



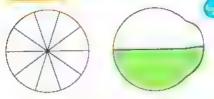




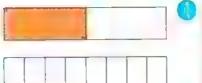


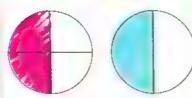






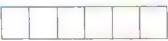




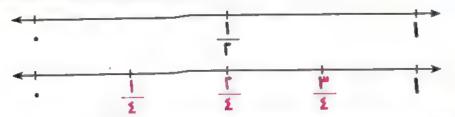




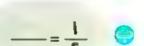






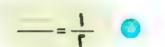






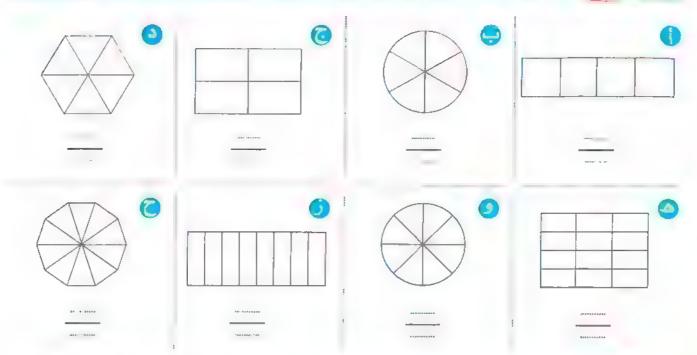








$\frac{1}{\Gamma}$ كل شكل من الأشكال التالية ، ثم اكتب الكسر المكافئ للكسر المكافئ للكسر



: الأعداد حسب المطلوب ، ثم أكمل بكتابة الكسر المكافئ للكسر





اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أكمل مستخدمًا النماذج وخطوط الأعداد الموضحة:

| 0 | اشترى محمد قالبًا من الشيكولاتة مُقسَّمًا إلى ٨ أجزاء متساوية ، أكل نصفه أثناء الفسحة. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | عدد الأجزاء التي أكلها محمد = |
| | 🍑 الكسر الذي تعبر عن عدد الاحراء التي أكلها محسد هو — |
| | الكسر المكافئ للكسر 🕂 هو |

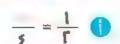




- قسَّمت ميار شريطًا من القماش إلى ٤ أجزاء متساوية ، استخدمت الشريط في صناعة رباط للرأس.

 عدد الأجزاء التي استخدمتها ميار =
- الكسر ل ي أعير عن عند الأخرى لمنتشه من أعيد عن هذ __ خاروس المكافئ للكسر أم هو __ _ الكسر المكافئ للكسر أم هو __ _
- في محل الزهور قسّم محمد حبلًا إلى ١٠ أجزاء متساوية ، واستخدم الحبل في ربط باقات الورد.
 عدد الأجزاء التي استخدمها محمد =
 الكسر المُعسَر عن عدد لأحر عالمتنفية من نحس هو الكسر المُعسَر عن عدد لأحر عالمتنفية من نحس هو الكسر المكافئ للكسر المحافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية من نحس هو الكسر المكافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية من نحس هو الكسر المكافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية من نحس هو الكسر المكافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية من نحس هو الكسر المكافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية من نحس هو المتنفية الكسر المكافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية من نحس هو المتنفية الكسر المكافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية الكسر المكافئ للكسر على عدد الأحر عالمتنفية المتنفية المتنفية المتنفية الكسر المكافئ للكسر المكافئ الكسر المكافئ المكافئ المكافئ المكافئ الكسر المكافئ ا

الكسر 🕂 الكسر الكسر الكسر 🔭 : ﴿ الناقص لتُكُوُّن كسرًا مكافئًا للكسر



$$\frac{\Lambda}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$$

= 1 B

$$\frac{1}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$$
 $\frac{9}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$

$$\frac{9}{1}=\frac{1}{5}$$

$$\frac{9}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$$

1 0

1 6

$$\frac{\Gamma}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$$

$$\frac{11}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$$

أكمل بكتابة (يساوس) أو (لا يساوس):

| 0_ | 1 | | 5 | |
|----|---|---|---|---|
| | Γ | • | 9 | Г |

اكتب ٣ كسور مختلفة مكافئة للكسر 🚣 :

_ = _ = _ = 1

الشاه (X) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

$$\frac{\mu}{\Sigma} = \frac{1}{\Gamma} \bigcirc () \qquad \qquad \frac{1}{1 \cdot \Gamma} = \frac{1}{\Gamma} \bigcirc ($$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{\Gamma} \bigcirc \bigcirc$$

$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Gamma} \bigcirc \bigcirc$$

(

قيم نفسك





🚺 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$\frac{1}{r} = \frac{0}{1r} + \frac{r}{1r}$$

$$(\frac{1}{l}, \frac{\Gamma}{1}, \frac{\Sigma}{1})$$

$$(\frac{1}{\Gamma}, \frac{\Gamma}{1}, \frac{0}{1})$$

$$(\frac{l\Gamma}{l\Gamma}, \frac{V}{l\Gamma}, \frac{\Sigma}{l\Gamma})$$

$$(\frac{\Sigma}{\Gamma}, \frac{V}{\Gamma}, \frac{\Sigma}{\Gamma})$$

🦵 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

$$\frac{\Gamma}{\Lambda} + \frac{1}{\Lambda}$$
 $\frac{1}{\Lambda}$ $\frac{1}{\Lambda}$

س نؤن الكلام من يلي ، ثم اكتب الكسر المكافئ للكسر المكافئ الكسر الكسر المكافئ الكسر المكافئ الكسر المكافئ الكسر الك









= قَسْم خَط اللَّعداد التالي إلى أثمان ، ثم حدّد الكسر المكافئ للكسر : _____ :





• مزيد من الكسور المتكافئة • أنماط الكسور المتكافئة



الكسور المتكافية:

• يمكسا إيحاد أكثر من كسر مكافئ للكسر المصليات عارضتن محتملين ، كما يلي

باستخدام النماذج

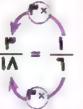
نرسم نموذجًا يُعبر عن الكسر - ، ثم نُقسِّمه إلى أجزاء متساوية بطرق مختلفة، ونَعُدُّ الأجزاء الملونة في كل مرة لنحصل على كسر مكافئ للكسر - ، كما يلي:



آ باستخدام عمليتي الضرب والقسمة

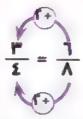
◄ عند ضرب البسط والمقام في أي عدد عدا الصفر، فإننا نحصل على كسور متكافئة.

فمثلا:



◄ عند قسمة البسط والمقام على أي عدد عدا الصفر، فإننا نحصل على كسور متكافئة.

ممثلا:



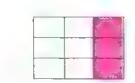


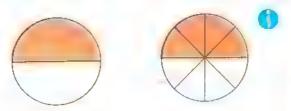




للحظ الجزء المظلل ، ثم أكمل بكتابة الكسر المكافئ ، كما بالمثال:





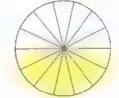




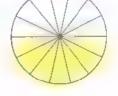










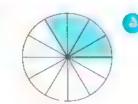






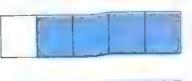








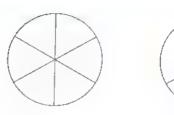






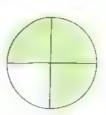
لون لتمثل الكسر المكافئ ، ثم أكمل بكتابة الكسرين المتكافئين ، كما بالمثال:











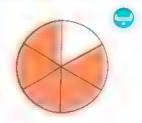
7

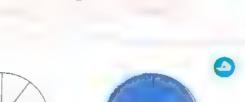


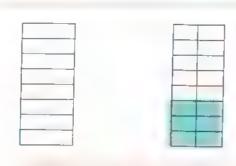


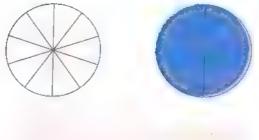


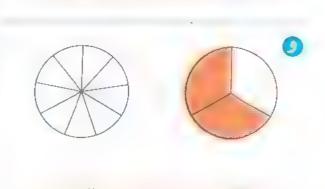


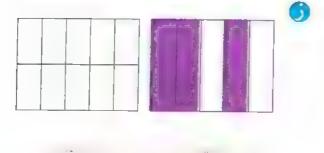




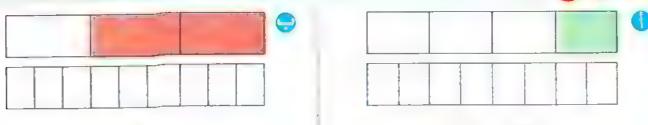




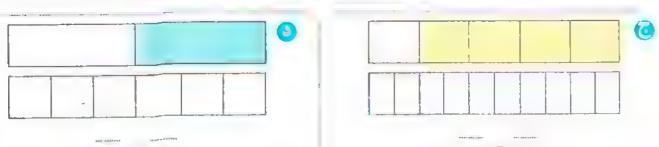


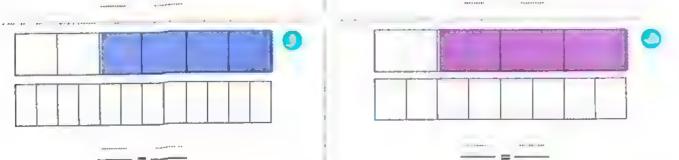


لوِّن لتمثل الكسر المكافئ ، ثم أكمل بكتابة الكسرين الصتكافئين:

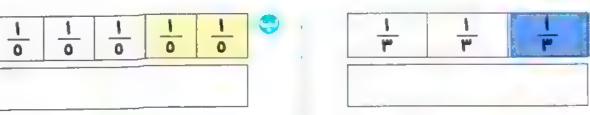








استخدم الشرائط الكسرية لتُكَوَّن كسرًا مكافئًا ، ثم أكمل:



$$\frac{1}{1} = \frac{\Gamma}{0}$$



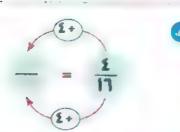
$$\frac{\Gamma}{\Sigma} = \frac{7}{\Lambda}$$

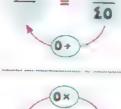
رَجُلُونَ كَسُورًا مَتَكَافَتَ ، كَمَا بِالْمَثَالَ:

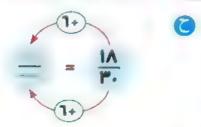




$$\frac{1}{\Gamma_{\bullet}} = \frac{\mu}{1}$$







أكمل بكتابة كسرين مكافئين للكسر المُعطَى:





أجب عما يلي:

تصنع ليلى مفرشًا ، ويحتاج المفرش " متر من القماش. أرادت ليلى استخدام قطع قماش مختلفة طول كل منها - متر . ما عدد القطع التي ستحتاجها ليلى؟ (اشرح طريقة تفكيرك)

 $\frac{--}{\Lambda} = \frac{1}{5}$

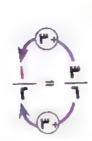
نجد أن المقام ضُرب في ٢

لذا نضرب البسط في ٢



إيجاد العدد الناقص في الكسور المتكافئة:

• لإيجاد البسط الناقص في الكسور المتكافئة ، فإننا نحدد العدد الذي ضُرب فيه المقام أو قُسم المقام عليه ، ثم نقوم بنفس العملية مع البسط.



$$\frac{\Gamma}{\Lambda} = \frac{1}{\Sigma}$$

• لإيجاد المقام الناقص في الكسور المتكافئة ، فإننا نحدد العدد الذي ضُرب فيه البسط أو قُسم البسط عليه ، ثم نقوم بنفس العملية مع المقام.

ممتلا

$$\frac{1}{1} = \frac{9}{1}$$

$$\frac{1\lambda}{-} = \frac{9}{1}$$

نجد أن البسط ضُرب في ٢ لذا نضرب المقام في ٢





أكمل بكتابة العدد الناقص للحصول على كسور متكافئة:



 $\frac{\Gamma}{\Lambda} = \frac{\Gamma}{\Sigma}$

 $\frac{1}{0} = \frac{17}{1}$

 $\frac{9}{100} = \frac{10}{5}$

$$\frac{}{\Lambda} = \frac{\Psi}{2}$$

$$\frac{10}{\Gamma 1} = \frac{1}{V}$$

$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{\mu_1}{\xi \Lambda}$$

 $\frac{10}{100} = \frac{1}{100}$

 $\frac{\Gamma}{\Gamma} = \frac{\Sigma}{\Gamma}$

$$\frac{\Lambda}{l_0} = \frac{1}{0}$$

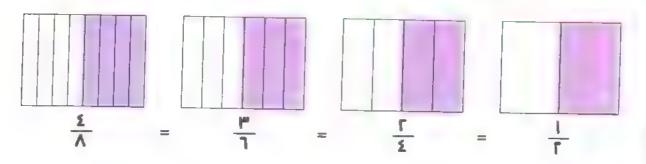
$$\frac{1}{\Gamma\Sigma} = \frac{1}{\Lambda}$$

= F

$$\frac{17}{\Gamma_0} = \frac{\Sigma}{\Gamma_0}$$



أنماط الكسور المتكافية:



سلاحظه الكسور المكفية ليكسر أحد د.

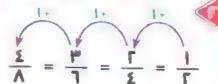


البسط نصف

المقام أو المقام

ضعف البسط.





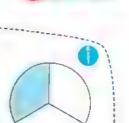


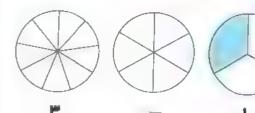


 $\frac{2}{1} = \frac{7}{2} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$

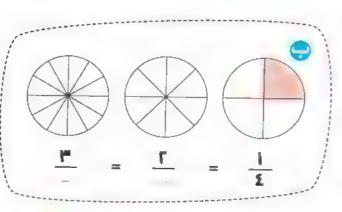


لوِّن لتحصل على كسور مكافئة للكسر المُعطِّى ، ثم أكمل بكتابة العدد الناقص :





$$\frac{\mu}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{\mu}$$





للحظ النمط ، ثم أكمل الكسور المتكافئة باستخدام الجِمع ، كما بالمثال:



$$\frac{1}{\Gamma} = \frac{V}{1\Sigma} = \frac{\Sigma}{\Lambda} = \frac{\Gamma}{\Gamma}$$

$$=====\frac{1}{1}=\frac{\Gamma}{\Gamma}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{P}{2}$$

$$\frac{1}{12} = \frac{1}{V}$$

$$\frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$$

الأنماط التالية ، ثم صِف النمط ، كما بالمثال:



$$\frac{2}{1\Gamma} = \frac{1^{\mu}}{9} = \frac{\Gamma}{7} = \frac{1}{1^{\mu}}$$

وصف النمط:

البسط يزيد بمقدار أ والمقام يريد بمقدار ٣

$$= \frac{1}{10} = \frac{\Gamma}{0} = \frac{1}{0}$$

وصف النمط:



وصف النمط:

$$\frac{\Gamma}{\Sigma} = \frac{\Gamma}{\Gamma} = \frac{1\Sigma}{\Gamma} = \frac{V}{\Gamma}$$

وصف التمطء

$$\frac{1}{17} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda}$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{\Gamma \cdot} = \frac{9}{1 \cdot} = \frac{1}{1 \cdot} = \frac{1}{0}$$

وصف النمط:

قىم تفسك





اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$=\frac{\mu}{V}\bigcirc \left(\frac{\mu}{1},\frac{1}{0},\frac{1}{2}\right)$$

$$=\frac{1}{\Gamma}$$

$$-=\frac{1}{V} \longrightarrow \left(\frac{\Gamma}{1}, \frac{1}{0}, \frac{1}{2}\right)$$

 $(\frac{9}{15},\frac{7}{15},\frac{7}{V})$

$$(\frac{1}{1},\frac{1}{1},\frac{1}{1})$$

🕝 أكمل ما يلى:





















E أكمل النمط في الكسور التالية ، ثم صِف النمط:



$$\frac{-}{r_{\cdot}} = \frac{1r}{l_{\cdot}} = \frac{\epsilon}{0}$$



وصف النمط: _

الحرشان

3

• الكريبي المتكافية باستخداد خط الأعجاز • تطبيقات جرائية على الكسي المتكافيي



الكسور المتكافية باستحدام حط الأعجاد:

• الكسور التي بقع أسفل تعظيها على حيث الإنداء الأداب الحي محرب محربية الإنداء

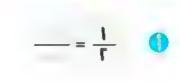
| | | | Г | | Įu . | | ٤ | |
|-------------|---------|----------|----------|----------|------|---|-----|----------|
| <u>.</u> | 5 | | 2 | | 2 | | 1 | |
| | | | | | | | | → |
| | ٢ | 4 | ٤ | 0 | 1 | V | Λ | |
| <u> </u> | <u></u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | : A | Λ | Ι Λ | |

$$\frac{\Lambda}{\Lambda} = \frac{\Sigma}{5} \cdot \frac{7}{\Lambda} = \frac{1}{\Sigma} \cdot \frac{\Sigma}{\Lambda} = \frac{\Gamma}{\Sigma} \cdot \frac{\Gamma}{\Lambda} = \frac{1}{\Sigma} \cdot \frac{\cdot}{\Lambda} = \frac{\cdot}{\Sigma} \cdot \frac{\Sigma}{\Lambda} = \frac{1}{\Sigma} = \frac{1}{\Sigma} \cdot \frac{\Sigma}{\Lambda} = \frac{1}$$

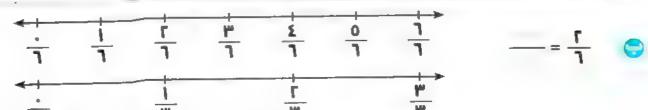


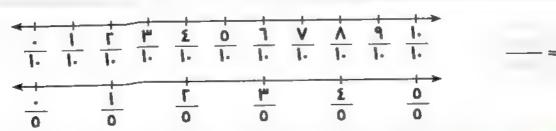


استخدم خطَّي الأعداد لكتابة الكسر المكافئ للكسر المُعطَّى:



$$\frac{1}{\Lambda} \frac{1}{\Lambda} \frac{\Gamma}{\Lambda} \frac{\Psi}{\Lambda} \frac{1}{\Lambda} \frac{\Lambda}{\Lambda} \frac{\Lambda}{\Lambda} \frac{\Lambda}{\Lambda}$$



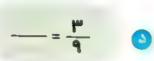


استخدم خطَّى الأعداد لتحديد الكسر المكافئ للكسر المُعطَّى:

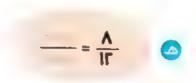


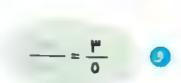












$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{9}$$

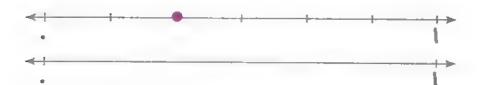
المن بكتابة الكسور على خَطْيِ الأعداد ، ثم اكتب على اللَّقَل كسرين متكافئين ، كما بالمثال:



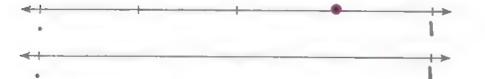
اكتب الكسر الذي يمثل النقطة على خط الأعداد ، ثم استخدم خط الأعداد الأخر لتوضيح كسر مكافئ للكسر الذي كتبته:

-=- 0

— = — **(**









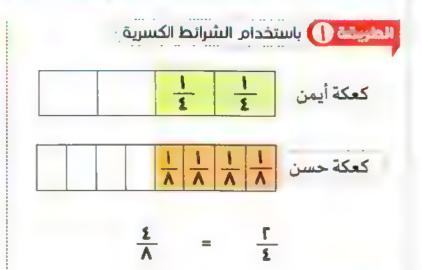


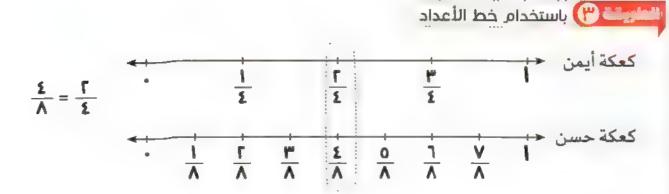


وتعامى تطبيقات حياتية على الكسور المتكافئة:

• لدى أيمن وحسن كعكتان بنفس الحجم؛ كعكة أيمن مقسمة إلى أرباع ، وكعكة حسن مقسمة إلى أثمان. أكل أيمن قطعتين من كعكته. • ` ` حسر حسر ، تكهمه لهى بحب ` ن بتناولها حسر؟ • حسر در تعكمه أدانى عسر ، كمه حسر؟ • حسر در تعكمه أدانى عسر ، كمها حسر؟ • حسر در تعكمه أدان عمر در كمها حسر؟ • حسر دست در حران الماق اللهايه؛

| خدام النماذج): | الخريقة (1) باست |
|----------------|------------------|
| كعكة حسن | كعكة أيمن |
| | |
| <u>1</u> | <u>r</u> |





وبالتالي فإن

- الكسر الذي يُعبر عن الكمية التي يجب أن يتناولها حسن من كعكته ليأكل نفس الكمية التي أكلها
 أيمن هو ٤
 - $\frac{\Sigma}{\Lambda} = \frac{\Gamma}{\Sigma}$ عدد القطع التي سيأكلها حسن هي $\frac{\Sigma}{\Lambda}$ قطع ؛



اقرأ ، ثم أجب: (ارسم خطوط الأعداد أو النماذج أو شرائط الكسور لتوضيح إجابتك)

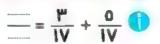
- شربت فاطمة 1 لتر من الماء ، وشربت هند نفس الكمية من الماء قياسًا بالأرباع.
 ما الكسر الذي يُعبر عن الكمية التي شربتها هند؟
- ترزي لديه قطعتان متماثلتان من القماش ، استخدم بم من القطعة الأولى لصناعة فستان ، وقسّم الثانية إلى أسداس ، فإذا صنع نفس الفستان من القطعة الثانية ، قما الكسر الدى بعر عن الكسد الكسد عن الكسد عن الكسد عن الكسد عن الكسد عن الكسد عن الكسد الله عن الكسد عن الكسد عن الكسد عن الكسد عن الكسد الله عن الكسد عن الكسد عن الكسد الكسد الله عن الكسد الك
- وقسّم قطعة الأرض الثانية إلى أثلاث ، واستخدم أمجد هم مساحة القطعة الأولى لإقامة مشروع ، وقسّم قطعة الأرض الثانية إلى أثلاث ، واستخدم منها نفس المساحة لإقامة مشروع آخر. ما الكسر لدى تعبر عما ستحدمه من قطعة الأرض الثانية لإقامة هذا المشروع؟
- صنعت الأم فطيرتين بنفس الحجم ، أكلت ٢ من الفطيرة الأولى ، وقسمت الثانية إلى أثمان ، وأكلت من الفطيرة الثانية نفس الكمية .
 - ما الكسر الذي يُعبر عما أكلته من الفطيرة الثانية ؟
 - 👣 ما عدد الفطع التي أكلتها من الفطيرة الثانية ؟
- واستخدم حازم جزأين من شريط طوله متر ، مُقَسَّم إلى 0 أجزاء متساوية ؛ لتزيين هدية ، واستخدمت سمر قطعة مماثلة من شريط مُقَسَّم إلى أعشار ؛ لتزيين هدية أخرى.
 - 🚺 ما الكسر الذي يُعبر عن طول لقطعة التي استخدمتها سمر؟
 - 💣 ما عدد القطع لتى استخدمتها سمر؟

فيم نفسان



والربير (1) - الأصل الفائم

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



$$(\frac{\Lambda}{IV} \cdot \frac{\Lambda}{PE} \cdot \frac{\Gamma}{IV})$$

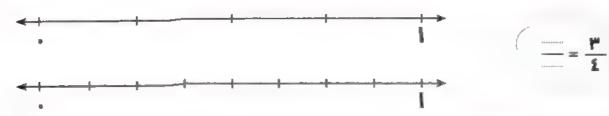
🕝 صل الكسور المتكافئة:

| ٥ |
|----|
| ۲. |
| |



IF IA

💾 استخدم خطَّى الأعداد ، وحدِّد الكسر المُعطَّى والكسر المكافئ لو:



اقرأ ، ثم أجب: (استخدم الشرائط الكسرية لتوضيح إجابتك)

اشترت بسنت وفرح فطيرتين متساويتين في الحجم ، فإذا قسَّمت بسنت فطيرتها إلى أخماس ، وقسَّمت فرح فطيرتها إلى أعشار، وتناولت بسنت أربع قطع من فطيرتها ، --فرح لتاكل نفس الكمية التي اكلتها بسنت؟

الحرسان

القسمة باستخدار النجاذج الشريطية مسائل كلامية عن القسمة

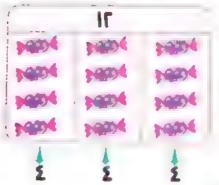


• مع ريم ١٦ قطعة حلوى ، تريد توزيعها بالتساوي بين ٣ من صديقاتها.

ما عدد قطع الحلوى التي تأخذها كل صديقة؟

لإيجاد عدد قطع الحلوى ليي تاحدها كن صديقة يمكنت سيحدام الساحي الساحيية عاع لحطوس التانسين.





نُقسِّم النموذج إلى "أجزاء متساوية كل جزء يمثل أحد الأصدقاء، ثم نضع قطعة حلوى في كل جزء،

> 1F 90004 90004 90004

حصلنا على ٣ مجموعات كل مجموعة بها ٤ قطع حلوى. وبالتالي فإن. عدد قطع الحلوى التي تأخذها كل صديقة = ١٢ + ٣ = ٤ قطع.

• مع ريم ١٢ قطعة حلوى ، تريد توزيعها بالتساوي بين صديقاتها ، فإذا أخذت كل صديقة ٣ قطع حلوى ، فما عدد صديقات ريم؟

لإيجاد عدد صديقات ريم يمكننا استحدام النموذج الشربطي واتدع الخطولين التاليتين

نضع ۳ قطع حلوی ، ونرسم خطًا.



نضع ٣ قطع حلوى أخرى ونرسم خطًا ، وهكذا حتى لا يتبقى لدينا أي قطع من الحلوى.

| | 1 | Γ | |
|--------|-------|-------|-------|
| 3-9334 | 19004 | 30004 | 1904 |
| 10004 | 19994 | 34004 | 14604 |
| 30004 | 3404 | 1900 | 3404 |
| ₫. | 4 | 4 | 4 |

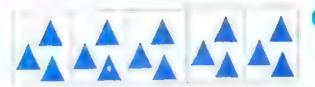
34594 34594 34594

حصلنا على ٤ مجموعات كل مجموعة بها ٣ قطع حلوى. وبالتالي فإن: عدد صديقات ريم = ١٢ ÷ ٣ = ٤ صديقات.



اكتب مسألة القسمة وخارج القسمة للنماذج التالية ، كما بالمثال:





مسألة القسمة: ١٢ + ٦ خارج القسمة = ٢

مسألة القسمة:

خارج القسمة =



مسألة القسمة:

خارج القسمة =

مسألة القسمة : خارج القسمة =

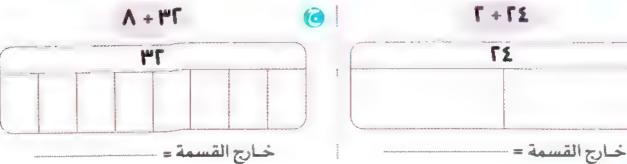


ارسم 🛑 لإيجاد خارج القسمة ، كما بالمثال:

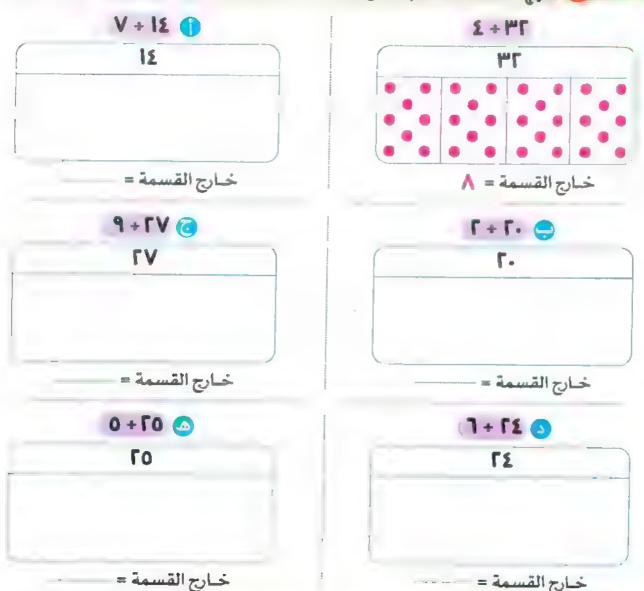
| T + 10 | |
|--------|--|
| 10 | |
| | |

| | | 0 + (. | | |
|---|---|---------|-------------------------------|-----|
| | - | - | WARRIED TO THE REAL PROPERTY. | |
| | | 1 . | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| - | | | | |
| | | 5 = 4 | ج القسما | خار |

A + PT



قَسْمِ النموذجِ الشريطي لتُعبر عن مسألة القسمة في كل مما يلي ، ثم أوجد فلام المثال: خارج القسمه ، كما بالمثال:

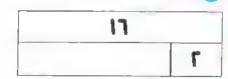


المثال: أكمل النماذج لإيجاد خارج القسمة ، كما بالمثال:



۳. IF 0





-- = F + I7 色

-- = 9 + 71" 🔼



| ٤. | ۳٥ |
|----|----|
| 1 | V |

اقرأ المسائل الكلامية التالية جيَّدًا ، ثم أجب مستخدمًا النصاذج الشريطية:



أمين مكتبة لديه Λ كتابًا يريد وضعها بالتساوي في Σ أرفف. ما عدد الكتب بكل رف ؟

عدد الكتب بكل رف = •

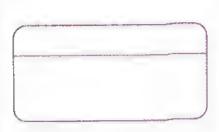
= كتب.



ما عدد قطع الحلوى التي تأخذها كل صديقة؟

عدد قطع الحلوى التي تأخذها كل صديقة

= ---- + ---- =



معلمة لديها • ٣ بالونة تريد توزيعها بالتساوي على • اتلاميذ.

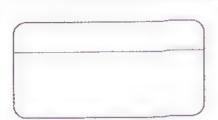
عدد البالونات التي يأخذها كل تلميذ = ------ بالونات.



يمتلك مروان ٢٤ سمكة ، فإذا وَضَع ٦ سمكات في كل حوض ، فما عدد الأحورض البي يحتاجها لذلك؟

عدد الأحواض = ____+

= أحواض.



أحرز فريق كسرة اليد ٣٢ هدفًا في عدد من المباريات فإذا أحرز الفريق ٤ أهداف في كل مباراة ، فما عدد المباريات التي لعبها الفريق ؟

عدد المباريات التي لعبها الفريق = ----+

=.....

| | قاجر لدیه ۲۷ کیلوجرامًا من المانجو، وزعها علی عدد من |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| | الأكياس ؛ بحيث يضع في كل كيس ٣ كيلوجرامات. |
| | ماعدد لاكسال أني سنجدمي شاما ؟ |
| war on the second of | عدد الأكياس = ـــــــ + ــــــــــــــــ |
| | = أكياس. |
| | |
| | 🥑 إذا تم توزيع ٧٠ جنيهًا بالتساوي على ٧ من الأشخاص ، |
| | فكم جنيهًا يأخذه كل شخص؟ |
| | عدد الجنبهات التي يأخذها كل شخص = + |
| | ۔ ۔۔۔۔۔۔۔ ع |
| | |
| | وَ فَصِلَ بِهِ ٣٠ تَلْمِيذًا قُسِّم إلى ٥ مجموعات بالتساوي 🖰 |
| | ما عدد التلاميذ بكل مجموعة ؟ |
| | عدد التلاميذ بكل مجموعة = + |
| | = تلامید، |
| | 🕒 في أحد معارض السيارات تم توزيع 0٦ سيارة على عدد |
| | من الصالات، فإذا كان في كل صالة ٨ سيارات، |
| | |
| | فما عدد صالات العرض؟ عدد صالات العرض = |
| | عدد صادب العرض = |
| | |
| | |
| | |
| ، النماذج الشريطية التالية: | اكتب مسألة كلامية تُعبر عن كل نموذج من |
| | |
| ۳۲ | ΓΣ |
| \ \ \ \ \ \ \ | h h |
| | |
| emote seeds. Man teachers us | |
| | |

قىم نۇسان





حتى الدرس (٧) - الفصل العاشر

🕕 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$= \frac{1}{19} - \frac{\Lambda}{19}$$

$$\frac{\Gamma_{\bullet}}{\Gamma_{\bullet}} = \frac{\Gamma}{0}$$

$$(1 \cdot \times \Sigma) + (--- \times \Sigma) = 10 \times \Sigma \bigcirc$$

(10:0:2)

 $\left(\frac{\Gamma}{19},\frac{12}{\mu\Lambda},\frac{12}{19}\right)$

(A:7:2)

(= (> (<)

$$(\frac{1}{\Lambda}, \frac{2}{\Lambda}, \frac{0}{\Lambda})$$



(٢) أكمل:

$$\frac{\Gamma \cdot}{\Lambda} = \frac{0}{\Lambda}$$

۸ = ÷ ٤٠ 😂

= T + 11 ()

$$\frac{12}{\Sigma} = \frac{12}{\Gamma \Lambda}$$

مسألة القسمة التي تُعبر عن النموذج 🔵 🕠 🐧

(س) اقرأ ، ثم أجب:

تقرأ أمينة ٢١ صفحة من كتابها المفضل في ٧ أيام. 🛌

عدد الصفحات التي تقرؤها أمينة في اليوم الواحد



العلاقة بين الضرب والقسمة



• يمكننا إيجاد علاقات بين الصرب والمسمة باستحدام عالية الحقائق ، كما علي ،

حقائق الضرب والقسمة للأعداد ٢ ، ٤ ، ٨ هي:

 $\Sigma = \Gamma + \Lambda$ $\Lambda = \Sigma \times \Gamma$

 $\Gamma = \Sigma + \Lambda$ $\Lambda = \Gamma \times \Sigma$





(1·)

0)

أكمل مجموعات عائلة الحقائق التالية:

= x (*)





ED





A

الكمل:



اكتب مسألة ضرب ومسألة قسمة كلاميتين تُعبران عن كل مجموعة من عائلة الحقائق التالية:

| Г | 0 |
|---|---|
| | Г |

| مسألة القسمة | مسألة الضرب |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| * | |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| * ************************************* | |
| Address of the special address of the special and the special and the special address of th | 4.0 AM |
| - W s st | the cases to be upon a second to |

1. 1. 1

| مسألة المسمة | مسانه الدبوب |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a dear dinner have not the first submitted that he includes that they are also as the contract that they are the contract that the contract that they are the contract that the contrac | Make the first the transfer that the second control of the second |
| NO SECURISE OF THE SECURISE SE | Section of the sectio |
| The state of the second st | f |
| The state of the state of the states have to spring a column good beginning to the state of the | |
| The state of the s | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |



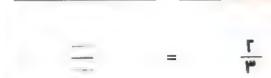
أنشطة عامه

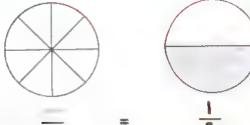


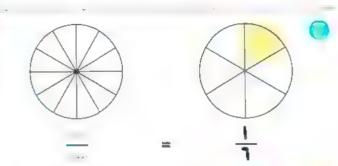


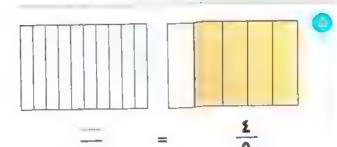




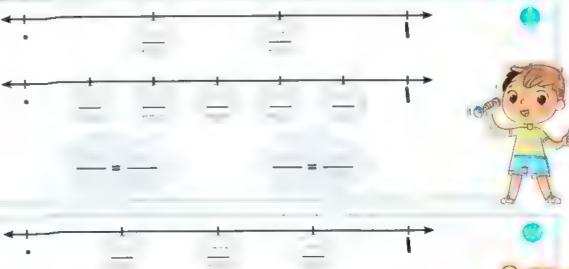
















أكمل ما يلى:



 $\frac{1}{1} \approx \frac{V}{1} \approx \frac{1}{1}$

$$\frac{2}{\Gamma I} = \frac{2}{V}$$

$$\frac{|\Gamma|}{2} = \frac{2}{|\Gamma|} = \frac{2}{1}$$

الكمل النمط في الكسور التالية:



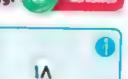
$$\frac{\Lambda}{q} = \frac{1}{q} = \frac{1}{q} = \frac{1}{q} = \frac{1}{q} = \frac{1}{q}$$

$$\frac{1\Gamma}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{1} = \frac{1}{0}$$

$$\frac{1}{\Gamma \cdot} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{\xi}{\Lambda} = \frac{1}{\xi} \odot$$

$$\frac{-}{11} = \frac{r_1}{11} = \frac{v}{\Lambda} \bigcirc$$

👊 🚺 أوجد العدد المجهول ، ثم اكتب مجموعات عائلة الحقائق التالية:

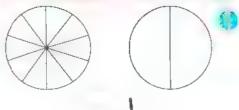


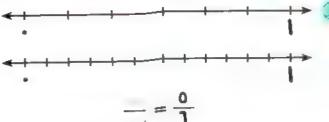
اقرأ ، ثم أجب (يمكنك استخدام النماذج والرسوم لتوضيح إجابتك):

- وزع أب ٣٥ جنيهًا على أبنائه الخمسة بالتساوي. ما يصيب الابن آلواحد؟
- 😔 مع ياسمين 🖊 تفاحة ، فإذا وضعت في كل طبق ٣ تفاحات ، فما عدد الأطباق لديها؟



استخدم النماذج وخطوط الأعداد التالية في إيجاد الكسر المكافئ للكسر المُعطى:





🗂 أكمل ما يلي:



$$\frac{2}{\Gamma I} = \frac{2}{V}$$

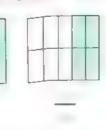
$$\frac{1}{1} = \frac{\mu}{\Lambda}$$

$$\frac{1}{12} = \frac{1}{\Gamma}$$

اكتب الكسور المُعبِّرة عن النماذج التالية، ثم حدِّد ما إذا كان الكسران متكافئين أم لا:







الكسران ...

أوجد العدد المجهول ، ثم اكتب مجموعات عائلة الحقائق التالية:















🔘 اقرأ ، ثم أجب: (استخدم النماذج والرسوم لتوضيح إجابتك)

اشترت نانسي وهدى قطعتين من الكعك لهما نفس الحجم ، وقامت نانسي بتقسيم قطعتها إلى أخماس وأكلت منها " أجزاء ، بينما قامت هدى بتقسيم قطعتها الى أعشار ، علم حرة سماكنه هدى لتكافئ ما أكلته نانسى؟

الفصل الحادثي عشر



خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

اكتساب الطلاقة في ضرب أعداد مُكوَّنة من رقم واحد،

ه تحديد استراتيجيات لمساعدته على تذكر حقائق الضرب.

، مسائل كلامية على الضرب والقسمة . كتابة مسائل كلامية على القسمة

• كتابة مسائل كلامية على الضرب

خلال هذه الحروس ، يقوم التلميذ بما يلي:

· دراسة الروابط بين الأعداد في مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة.

كتابة مسائل لتمثيل الروابط بين الضرب والقسمة في مجموعة من حقائق العائلة.

استخدام رمز لتمثيل عدد مجهول في مسألة.

حل مسائل مع قيمة مجهولة واحدة.

ا كتابة مسائل فيها عدد مجهول واحد لتمثيل مسائل كلامية.

تطبيق استراتيجيات لحل مسائل الضرب ومسائل القسمة الكلامية.

مسائل كلامية على المحيط والمساحة

خلال هذا اندرس، يقوم التلميذ بما يني:

حل مسألة كلامية من خطوتين احتوي على الجمع والطرح اليجاد محيط أشكال هندسية غير رباعية.

إيجاد مساحة أشكال هندسية رباعية ومحيطها، ٥ التعاون لكتابة تعريف للمساحة والمحيط،

المحيط بمعلومية المساحة وطول أحد الأضلاع

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

إيجاد محيدا مستطيل عند معرفة مساحته وأحد أبعاده.

تطبيقات حياتية على المحيط والمساحة

خلال هذا الدرس ، يقوم التلميذ بما يلي:

إكمال مشروع تصميم مئزل لتوضيح فهمه للمساحة والمحيط.

حقائق الضرب باسترائيجيات متنوعة



الخرجان

ناتج ضرب أي عدد في (٠) يساوي (٠) (• × أي عدد = •)

مثال: × 0 = ·

السطيات

العد بالقفر بمقدار ؟

نَعْدُ بِالقَفْرَيدِءُ امن الصفر بمقدار ٢ ثلاث مرات.

7 = M × F

والمضاعفة

مثال: ۲ × ۳ = ۶

7 = 1" + 1"

7 = # × r

الشورة شي ((أ))

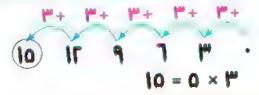
ا ساد رسین نصر (1 × أي عدد = نفس العدد) مثال: (× ۹ = ۹

الشبب نبي (الراز)

العد بالقفر بمقدار ٣

مثال: ۳ × ۵ = ؟

بعد بالففريدة امن الصفر بمقدار ٣ خمس مرات.



أومضاعفة العدد، ثم إضافة نفس العدد

مثال: ۳ × ۵ = ؟

ولًا: نضاعف العد ١٠ ٥ + ٥ = ١٠

10 = 0 + 1.

10 = 0 × F

العد بالقفر بمقدار ()

مثال: 0 × 2 = ؟

تَعُدُّ بِالْفَفَرْ بِدءًا مِنَ الْصِفْرِ بِمَقْدَارِ 0 أُربِع مِراتٌ،

[= 1 × 0

11 1

مثال: 1 × 1 = 9

أولًا: نضاعف العدد ٦ : ٦ + ٦ = ١١

ثَانِيًا: نَضَاعِفُ الْنَاتِيجِ: ١٢ + ١٢ = ٢٤

12 = 7 × 1

• راجع مع طفك حل مسائل كلامية من خطوتين، المفردات الأساسية: • استراتيجيات الضرب.

ضرب العدد في 0 ، ثم إضافة مجموعه ا مثال: 1 × 2 = ؟

أولًا: نضرب في 0: 0 × 2 = ٠٠

ثانيًا: نضيف مجموعة أخرى من العدد ٤:

 $\Gamma \Sigma = \Sigma + \Gamma$

مثال: ۷ × ۳ = ؟

نُقسَّم العدد ٧ إلى (0+ ٢)، ثم نضرب باستخدام خاصية التوزيع في الضرب.

IVI -

ضعف حاصل لشرب بي 4

مثال: ۸ × ۲ = ؟

أُولًا: نضرب [في ٤ : ٦ × ٤ = ٢٤

ثانيًا: نضاعف الناتج: ٢٤ + ٢٤

أو خاصية التوزيع في الضرب

مثال: ۸ × ۲ = ؟

نُقسَّم العدد ٨ إلى (0 + ٣) ، ثم نضرب باستخدام خاصية التوزيع في الضرب،

$$1 \times (\mathbb{P} + 0) = 1 \times \Lambda$$

 $(1 \times \mathbb{P}) + (1 \times 0) =$

المسالم المسال

مثال: 9 × ۸ = ؟

أولًا: نرفع أصابع اليدين ونبدأ العد من جهة اليسار، ثم نقوم بثني الإصبع الثامن (العامل المضروب في ٩).

ثانيًا: نَعُدُّ الأصابع يمين الإصبع المَثْنِي لتمثل لتمثل الآحاد، ويسار الإصبع المَثْنِي لتمثل العشرات.

٢ إصبع بالأحاد ٢٠٠٢ . ١٠٠٤ اصابع بالعشرات المنابع العشرات المنابع المنابع العشرات المنابع الم

إضافة (٠) على يمين العامل المضروب في

ا في ناتج الضرب. مثال: ١٠ × ١١ = ؟

۱۱ × ۱۱ = ۱۱ (نضيف وإلى يمين ۱۱)

Vr = A × 9

خاصية التوزيع في الضرب

مثال: ۱۲: ع = ؟

تُعَسَّم العدد ١٢ إلى (١٠ + ٢) ، ثم نضرب باستخدام خاصية التوزيع في الضرب.

$$\Sigma \times (\Gamma + I_{\bullet}) = \Sigma \times I\Gamma$$

$$(\mathbf{\Sigma} \times \mathbf{\Gamma}) + (\mathbf{\Sigma} \times \mathbf{I}_{\bullet}) =$$

خاصية الثوريع في أعب ب

مثال: (۱ × ۷ = ؟

بمسم العدد 11 إلى (١٠ + 1) ، ثم نصرب باستخدام خاصية التوزيع في الضرب.

$$V \times (I + I_1) = V \times II$$

$$VV = V + V \cdot = (V \times I) + (V \times I \cdot) =$$





استخدم الاستراتيجية المناسبة في إيجاد ناتج ضرب كلُّ مما يلي:

٤

11

استخدم الاستراتيجية المناسبة في إيجاد ناتج ضرب كلّ مما يني:



= 7 × r 🔷

= 2 T × 1 🍮

= IC × 7 🎒

= 1 × 1. 6

= \\ × • (#)

= 11 × A (a)

= V × V 🧐

= V × 1 ()

= 15 × 2 6

= 9 × F @

= I. × A (5)

= 1 × 7 6

= 9 × [(1)

= 2 × F ()

= 1. × 0

= £ × £ 🧐

= V × A 🙆

 $= 0 \times 0$

= 11 × V 🥯

= • × 15 🔮

= V × 1 😃

= 1 ×10 (

= A × P 🚳

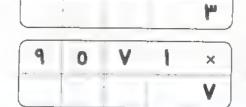
 $= 0 \times \Lambda$

181

أكمل الجداول التالية ، كما بالمثال:



| The second of th | - | | | 2 | 1 | × | 2 | 1 | Γ | 0 | Λ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|---|---|---|---|---|-------|---|----|
| | | , | 4 3000 0 | | | | | | v.r.a | | 4. |
| | - 4 | | | | | 9 | | | t . | | |



٤

×

٦

صل النواتج المتساوية في كلُّ مما يلي:

. × A

15 × F 9 + 10 1 - 1. . x .

أوجد الناتج ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=): نشاط 📶

تشاط 🚛 من أنا؟

- 1 عدد له عوامل ، رقم عشراته ا وأحد عوامله 0
 - 😔 عدد رقم عشراته ۳ وله ۸ عوامل ونصفه 10
- 🧿 عدد مُكوِّن من رقمين ، رقم آحاده ضعف رقم عشراته ، وأحد عوامله 🌓
 - 🕒 عدد رقم آحاده صفر ، وأحد عوامله 🙎 ، ويساوي ضعف العدد 🅒

العدد هو:

العددهو:

العدد هو:

العدد هو:

قىم تۇسك





اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

🕝 صل بالمناسب:

0 1. × 2

$$(\mathbf{1}\mathbf{\Gamma})$$

(2.)

(TI)

$$(\frac{1V}{h}, \frac{d}{\Lambda}, \frac{1V}{\Lambda})$$

(IT (7 (F)

(11 ° 11 ° 11)

 $(\frac{\mu}{3}, \frac{\mu}{5}, \frac{5}{3})$

اقرأ ، ثم أجب:

محل به ٩ أحواض سمك ، كل حوض يحتوي على ٨ سمكات.

s was a com' who



الحروس

• فيتناتل كالميد على الضرب والقسمة • كتابة مسائل كلامية على الضرب

• كتابة مسائل كلامية على القسمة



إيجاد العدد المجهول في مسائل الضرب والقسمة:

• يمكننا استخدام مثلث عائلة الحقائق لإيجاد العدد الناقص في مسائل الضرب والقسمة ، كما يلي:

10 = --- × P

◄ ما العدد الذي إذا ضُرب في ٣ كان الناتج 10 ؟

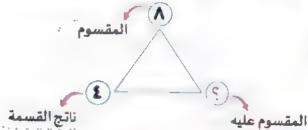
حاصل الضرب

عامل الضرب

10 = 0 × P

1 = --- + A

◄ ما العدد الذي إذا قُسمت عليه ٨ كان الناتج ٤؟ أو ما العدد الذي إذا ضُرب في ٤ كان الناتج ٨؟



1. = 0 x -

◄ ما العدد الذي إذا ضُرب في 0 كان الناتج • ١٩

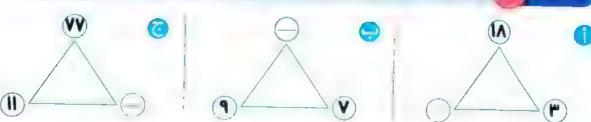
حاصل الضرب عامل الضرب عامل الضرب

0 = 1 + -

 ◄ ما العدد الذي إذا قُسم على ٤ كان الناتج ٥ ؟ أو ما ناتج ضرب 2 في 0؟



اكتب العدد الناقص في كلِّ مما يلي:



تواصل: • راجع مع طفلك خواص الأشكال ثنائية الأبعاد.

• باتج القسمة.

و القسمة.

و مسألة كلامية.

ه عامل الضرب، ه المجهول،

المقسوم عليه.
 عائلة الحقائق.

ه الرمق

الممر دات الأساسية: • المقسوم. ه حاصل الضرب، ﴿ مُسَأَلَةً،



🥌 أكمل باستخدام مثلث عائلة الحقائق:

























1 = 7 ×



استخدم مثلث عائلة الحقائق في إبجاد العدد الناقص ، ثم أكمل ، كما بالمثال:



































الكمل بكتابة العدد الناقص في كلَّ مما يلي:

11 = 2 +



🚛 حل مسائل كلامية على الضرب والقسمة:

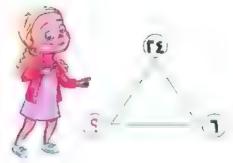
• قام المعلم بتقسيم ٢٤ تلميذًا إلى ٦ مجموعات متساوية. شه سعد في كل مجموعة؟ يمكننا إيجاد عدد التلاميذ في كل مجموعة كما يلى:

1 = 7 + 12

ما العدد الذي إذا ضرب في 7 كان الناتج ٢٤؟

2=1+12:33 「2=2×1

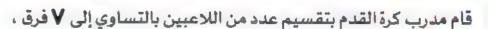
وبالتالي فإن: عدد التلاميذ في كل مجموعة = 2 تلاميذ





اقرأ ، ثم أجب ، كما بالمثال:

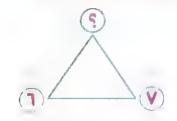
(يمكنك استخدام مثلث عائلة الحقائق لمساعدتك على الحل)



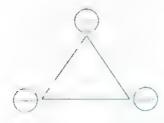
كل فريق به 7 لاعبين، ما إجمالي عدد اللاعبين؟

 $V \times \Gamma = 73$

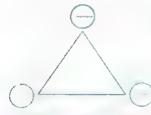
إجمالي عدد اللاعبين = 25 لاعبًا.



- أوجد مجموعة من القطط، فإذا أكلت كل قطة 0 سمكات،
 - فما عدد القطط التي أكلت ٣٠ سمكة؟



😄 زرع محمد 01 شجرة بالتساوي في ٨ صفوف . كم شجرة في كل صف؟







- وَ اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ الللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّا
 - ⊙ وزَّع حارس الأُسود ٣٢ كيلوجرامًا من اللحم بالتساوي بين ٤ أُسود.
 كم كيلوجرامًا سيأكله كل أسد؟
- وضعت أمنية ٢١ قلمًا في عدد من الأكواب ؛ بحيث يحتوي كل كوب على ٧ أقلام . كم كوبًا استخدمنه أمنية ؟
- توجد ٨ زرافات في حديقة الحيوان ، إذا أكلت كل زرافة ٦ كيلوجرامات
 من العشب ، فكم كيلوجرامًا أكلته الزرافات معًا؟
 - إذا كانت تكلفة انتظار السيارة في إحدى الساحات 2 جنيهات في الساعة ،
 - تَذخر آية ٩ جنيهات يوميًّا. ٥ - ٩ -

نشاط 🌃

اكتب مسألة كلامية تتوافق مع مسألة الضرب ، ثم أوجد حاصل الضرب ، كما بالمثال:

10 = 0 × P

المسألة الكلامية: تمشي فرح \P كيلومترات كل يوم. كم كيلومترًا تمشيه فرح في 0 أيام؟ الحل: عدد الكيلومترات التي تمشيها فرح في 0 أيام = $\P \times 0 = 0$ كيلومترا.

---= V × A ()

المسألة الكلامية:

الحل: --

-= 9 × 2 😑

المسألة الكلامية: -

الحل:_

اكتب مسألة كلامية تتوافق مع مسألة القسمة ، ثم أوجد خارج القسمة ، كما بالمثال:

| | _ |
|----------|-------|
| A ROAD | 4 A A |
| | |
| AMPLIES. | |

المسألة الكلامية: مع حازم ٢٠ جنيهًا ، قسمها بالتساوي بين ٤ من أصدقائه ، كم جنيهًا يأخذه كل صديق؟ الحل: ما يأخذه كل صديق = ٢٠ + ٤ = 0 جنيهات.

0 = 2 + 5.

----= F + 1F (i)

المسألة الكلامية: ...

الحل:

----= 9 + Vr

المسألة الكلامية: - ---

الحل:

قيم نفسك







اً أوجد العدد الناقص في كلِّ من مثلثات عائلة الحقائق التالية:















40



Γ2 = × 1 ⊜

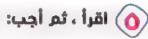
= . × 0

(<mark>س</mark> اكمل ما يلا*ي*:

$$\frac{1}{V} = \frac{1}{V} + \frac{0}{V}$$

(ع) مثَّل الكسور التالية على خط الأعداد:





اشترت ياسمين 7 أقلام من نفس النوع ، ودفعت 12 جنيهًا. ما نمل أعسم أ

مسائل كلامية على المحيط والمساحة



المحيط والمساحة:

• رسم عُمَر مستطيلًا طوله ٧ سم وعرضه ٣ سم ، ورسمت هند مربعًا طول ضلعه ٣ سم. أوجد محيط ومساحة مستطيل عُمَر ومربع هند.

| الاسم | |
|-------|--|
| 476 | |
| هند | |

محيط المربع = طول الضلع × ٤

محيط المربع = ۲ × ۲ = ۱۲ سم

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

مساحة المربع = ٣ × ٣ = ٩ سم مربعة.

محيط المستطيل الكبير لايساوي محيط

مستطيل عُمَر + محيط مربع هند

۷ سم عُمَر

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

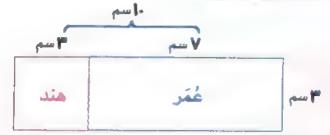
محيط المستطيل = $(\mathbf{P} + \mathbf{V}) = \mathbf{I} \times \mathbf{I} = \mathbf{I}$ سم

مساحة المستطيل =الطول × العرض

مساحة المستطيل = $\mathbf{V} \times \mathbf{V} = \mathbf{I}$ سم مربعًا.

• إذا وضعنا مستطيل عُمَر ومربع هند بجوار بعضهما البعض لتكوين مستطيل كبير،

في عن محيط ومساحة المستطيل الكبير.



- ◄ طول المستطيل الكبير = اسم
- ◄ عرض المستطيل الكبير= ٣ سم
- ◄ محيط المستطيل الكبير = (١٠+ ٣) × ٢٦ = ٢٦ سم
- ◄ مساحة المستطيل الكبير= أ × ٣ = ٣ سم مريعًا.
- أو مساحة المستطيل الكبير= مساحة مستطيل عُمَر + مساحة مربع هند مساحة المستطيل الكبير= $\P + \Gamma I + \P = \Phi$ سم مربعًا.



| | الفصل (۱۱) الدرس ٥ 🖟 |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
|) | |
| نائية: | تشاط الله أوجد محيط ومساحة الأشكال الت |
| ٥ سم | |
| 0 | [سم |
| 0 7 | |
| 0 سم | |
| المحيط = | المحيط = المحيط |
| المساحة = | المساحة = |
| <u>ق</u> سم | (8) |
| , | ا سم |
| 1 | |
| المحيط = | المحيط = المحيط = |
| المساحة = | المساحة = سمسس عامل |
| <u>ال</u> م | P ₁ |
| | |
| | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| 2 | |
| | |
| ام المحيط = · · · · · · · · · · · · · · · · · · | المحيط = |
| المحيط = | المساحة = |
| | |
| | ارسم جسب المطلوب ، ثم أوجد |
| 😌 مربع طول ضلعه 🏲 سم | 🔵 مستطیل طوله 🛭 سم ، وعرضه 🕻 سم |
| | • |
| | 1 |
| | : |
| المحيط = | المحيط = |
| المساحة = | المساحة = |
| | ارشادات ولي الأمر: |

وضّع لطفك أن: - من وحدات قياس المحيط: السنتيمتر أو المتر.
 - من وحدات قياس المساحة: السنتيمتر المربع أو المتر المربع.

| أجب عما يني: | (I) Iblair |
|--------------|------------|
|--------------|------------|

| ا سم، ورسمت مريم مربعًا طول ضلعه ا سم | رسم أمجد مستطيلًا طوله [سم، وعرضه |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ربع مريم | 🥒 أوجد محيط ومساحة مستطيل أمجد ومر |
| <u>E</u> | [سم |
| مريم | € سم أمجد |
| h h | A |
| المحيط = · · · · المحيط المحيط = - · · · · · · · · · · · · · · · · · · | المحيط = |
| | |
| وار بعضهما بعضًا ؛ لتكوين مستطيل كبير ، | ﴿ إِذَا وضعنا مستطيل أمجد ومربع مريم بج |
| له ومساحته. | فارسم المستطيل الكبير، ثم أوجد محيط |
| | |
| | |
| | |
| المساحة ع - حسنت | المحيط = |
| ۲ سـم ، ورسم هشام مستطیلًا طوله ۲ سـم | ي رسمت نور مستطيلًا طوله ٨ سـم ، وعرضه |
| , , , , , , , , | وعرضه ۲سم |
| .1.6 | * |
| | ا وجد محيط ومساحة مستطيلي نور وهـ ٨سم |
| ع سم ۲ سم هشام | اسم اسور |
| | ,• |
| المحيط = | المحيط = المحيط |
| المساحة = | المساحة = |
| من مما دوضًا ؛ اتكور : مستطيل كيير | 🦸 إذا وضعنا مستطيلي نور وهشام بجوار ب |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| ظه ومساحبه | فارسم المستطيل الكبير ، ثم اوحد محيد |
| | |
| | |
| | |

| دة عدم المستطينين. | ا کیمن محمد | من المستطينين ، ١٠ | ارسم نموذجًا لكل |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------|-------------------|
| المستطيل الثاني | 1. | ل الأول | المستطي |
| | المحيط المساحة | | المحيط = |
| ىستطىل كېير . | | طيلين بجوار بعضهما الكبير ، ثم أوجد محيد | |
| | المساحة | | المحيط = |
| | | | |
| لتكوين مستطيل واحد كبيرطول | ربعضها بعضا ؛ا | | |
| 4° - 1 | mandless of the | صه ۳ سم ستطيل الواحد، ثم أو | ستطيل V سم، وعر |
| | | مراق | ارسم صود جو سعد |
| لمستطيل الواحد = | مساحة اا | واحد = ٠٠٠٠٠ | حيط المستطيل الر |
| , <u> </u> | | | and the second of |
| | | | |
| | | | |



🗾 🚺 کیفیة رسم مضلع منتظم بمعلومیة محیطه:



المضلع السداسي المنتظم له ٦ أضلاع متساوية في الطول





أجب عما يلى:

- 🚺 ارسم مثلثًا متساوي الأضلاع محيطه 10 سم ، 🌏 ارسم مريعًا محيطه 17 سم ، وأوجد طول وأوجد طول ضلعه.

طول ضلع المثلث =

طول ضلع المربع =

- و ارسم شكلًا سداسي الأضلاع منتظمًا محيطه ۱۲ سم ، وأوجد طول ضلعه.
- 🕒 ارسم شكلًا ثماني الأضلاع منتظمًا محيطه 27 سم ، وأوجد طول ضلعه ،

طول ضلع الشكل السداسي الأضلاع =

طول ضلع الشكل الثماني الأضلاع =

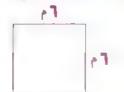
نشاط 🔰 اقرأ ، ثم أجب ، كما بالمثال:



حديقتان إحداهما مربعة الشكل والأخرى على شكل مضلع سداسي منتظم.

🚺 إذا كان طول ضلع الحديقة المربعة 🏲 م ، فارسم لمودخ لها ، وأوجد محبطها ومساجبها.

المحيط =
$$\Gamma \times \Sigma = \Sigma$$
م
المساحة = $\Gamma \times \Gamma = \Gamma^{m}$ مترًا مربقًا.



إذا كان الحديقتان لهما نفس المحيط ، فوحد بلول بسع الحديث الأجري وارسم نموذجًا لها.

> محيط الحديقة الأخرى = ٢٤ م طول ضلع الحديقة = ٤٦ + ٦ = ٤ م



🏠 غرفة على شكل مستطيل طولها 💈 م ، وعرضها ۴ م ، 😅 عدد خيا 🔐 دخه محدث ودس حيها التم رسم مودج لعرفه خرل مربعة الشكل لها هس المحيط الأدخيا ملول صلعها



😁 پرواز علی شکل مربع طول ضلعه 🖣 سم ، رسم سود در به 🔫 درخد فحیدتم وقیساخته اسم رسیم تقوا جا ليروار خرابس شكل مصبغ سياسي منتظيا له نيش المحيط او وجد طول مسعة



قيم نفسك





اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1. 4.1)

سم مربعًا، اسم

س عل الكسور المتكافئة:

اسم

ارسم مثنتًا متساوي الأضلاع وثماني الأضلاع منتظمًا محيط كل منهما 13 سم ، ثم احسب طول غلع كل منهما:

المحيط بمعلومية المساحة وطول أحد الأضلاع



مستطیل مساحته ۸ سم مربعة ، وعرضه ۲ سم.

لأنجاد مختط المستطيل يتبع الخطوات التالية

🜓 نوجد طول المستطيل:

مساحة المستطيل = الطول × العرض طول المستطيل = 2 سم

٢سم المساحة = ٨سم مريعة

طريقة أخرى:

الطول =مساحة المستطيل + العرض طول المستطيل = 2 سم

🦪 نجسب محيط المستطيل:

 $\Gamma \times (\text{lide} + |\text{large}) = (\text{lide} + |\text{large}) \times \Gamma$ $= \Gamma \times \mathbf{1} = \Gamma \times \mathbf{1} = \mathbf{1}$ سم السم



الطول 🏵 العرض





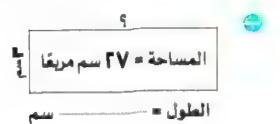
مساحة المستطيل = الطول × العرض - طول المستطيل = المساحة + العرض أ عرض المستطيل = المساحة + الطول

🌃 🌉 🎒 أوجد طول الضلع المجهول في المستطيلين التاليين:



۱۲ سم مربقا

العرض = --



 و راجع مع طفلته قراءة الساعة في أوقات مختلفة. المفردات الأساسية: و محيط. • وساحة. 178

المساحة = ٨سم مربعة

وَحِد طول الضَّلَع المجهول ، ثم أوجد محيط المستطيلات التالية:

| - | - |
|---|---|
| | |

٣سم المساحة = ٢١ سم مربعًا

الطبول = المحيط=

العرض =-المحيط =

٦ سم المساحة = ١٤ سم مربعًا

الطبول = المحيط=

٥سم المساحة = ٣٠٠ سم مربعًا

الطبول = المحيط =

المساحة = 0سم مربعًا

العرض =

المحيط=

۸ سم

المساحة = 11 سم مربعًا

العرض =...

المحيط =

المساحة = ٦سم ١٨ سممريعًا

العرض =

المحيط=

المساحة = ٧ سم مربعة اسم

الطبول =

المحيط = -

تشاط 🚺 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (۱۲ ، ۲ ، ۱۱) مستطیل طوله ۵ سم ، وعرضه اسم ، فإن مساحته =سم مربعة. (۵ ، ۲ ، ۱۲)

- 🖰 مستطیل مساحته ۳۰ مترًا مربعًا ، وعرضه ۳ م ، فإن طوله = ---- م
- 😁 مستطيل مساحته ١٢ سم مريعًا ، وطوله ٤ سم ، فإن محيطه = سم (٣ ، ١٤ ، ١٦)
- (۲۸ ، ۲۵ ، ۱۰) مستطیل مساحته ۲۰ مترًا مربعًا ، وعرضه ۲م ، فإن محیطه =م

اقرأ المسائل الكلامية التالية جيَّدًا ، ثم أجب:

♦ لوحة على شكل مستطيل ، مساحتها ١٦ مترًا مربعًا ، وعرضها ٢ متر.
أوحد طولها ومحيطها.



- حجرة أرضيتها على شكل مستطيل ، مساحتها ٢٦ مترًا مربعًا ، وطولها ٧ أمتار.
 أوجد عرضها ومحيطها
- 🧓 ملعب على شكل مستطيل ، مساحته ٤٠ مترًا مربعًا ، وعرضه 0 أمتار .



وطولها المترًا مربعًا ، وطولها المترًا مربعًا ، وطولها المترًا . وطولها المترًا . وطولها المترًا . وطولها المترًا . وجد عرضها ومحيطها





شاط الله المسائل الكلامية التالية جيَّدًا ، ثم أجب:

 لدى سعاد بطاقة من الورق المُقوَى مستطيلة الشكل ، مساحتها ١٢ سنتيمترًا مربعًا ، وعرضها ٣ سم. وحد طول لنطاقة ومحيطها . ثم رسم مستطيلا حرابه عس المساحة أثم أوحد محيطه



😄 صممت نغم حديقة على شكل مستطيل مساحتها 🖊 مترًا مربعًا ، وعرضها ٢ متر . أوجد طولها ومحيطها ، ثم ، رسم مستطيلا احر له نفس المساحة ، ثم أوحد محيطه



و قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ٣٠ مترًا مربعًا ، وطولها ٦ أمتار ، أوجد عرضها ومحيطها ، ثم ارسم مستطيلًا خراله نفس المساحة ، ثم أوحد محيطه .





• رسمت دعاء ٤ مربعات متطابقة ، مساحة المربع الواحد ٢٥ سم مربعًا ، وطول ضلعه ٥ سم أوجد محيط ومساحة المربع الكبير.

0سم ۲۵سم مربغا

| 0 + 0 = ١٠ سم | طول ضلع المربع الكبير = |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| ۰۱ × 2 = ۰2 سم | محيط المربع الكبير = |
| ۱۰ × ۱۰ = ۱۰ اسم مربع. | مساحة المربع الكبير = |
| $\Gamma O + \Gamma O + \Gamma O + \Gamma O$ | أو مساحة المربع الكبير = |
| وواسم مربع | = |

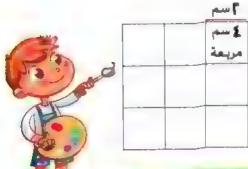


نشاط 🚺 اقرأ ، ثم أجب:

السم هاني ٤ مربعات متطابقة ، مساحة المربع الواحد ١٦ سم مربعًا ، وطول ضلعه ٤ سم.
 أوجد محيط ومساحة المربع الكبير.



رسم يونس ٩ مربعات متطابقة ، مساحة المربع الواحد ٤ سم مربعة ، وطول ضلعه ٢ سم. أوجد محيط ومساحة المربع الكبير.



نشاط الله اقرأ كل لغز ، وارسم شكلين يوضحان النغز ، ثم احسب المحيط:

قد أكون مستطيلًا أو مربعًا ، مساحتي تساوي ١٦ وحدة مربعة ، وطولي أكبر من ٣ وحدات.

| الشكل الثاني | الشكل الأول |
|--------------|-------------------------|
| | The state of the Parish |
| , | |
| | |
| | |
| المحيط = | المحيط = |

😄 قد أكون مستطيلًا أو مربعًا ، مساحتي تساوي ٢٠ وحدة مربعة ، وعرضي أقل من ٧ وحدات.

| ! | اشكل الثاني | الشكل الأول |
|---|-------------|-------------|
| f | 1 | |
| 1 | | |
| | | |
| | | |
| i | المحيط = | المحيط = |

وحدة مربعة ، وطولي أق مربعًا ، مساحتي تساوي ٣٠ وحدة مربعة ، وطولي أقل من ١٦ وحدة.

| الشكل الثاني | الشكل الأول |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| A STATE OF S | |
| | 1 |
| | |
| | * |
| | |
| المحيط = | المحيط = |

قتم نفسك



| يلى: | ما | أكمل | |
|------|----|------|--|

| :Črrí | ما | حمن | |
|-------|----|-----|--|
| | | | |

- I ()

V = ----+ £[😑

× 1 = 1 + 1 6

= 0 - 1 0

🔾 مستطيل طوله 11م ، وعرضه ٣م ، فإن مساحته =---- مترًا مربعًا.

🥥 منضدة مستطيلة الشكل مساحتها ١٢ مترًا مربعًا ، وعرضها ٣٣ م ، فإن طولها =.

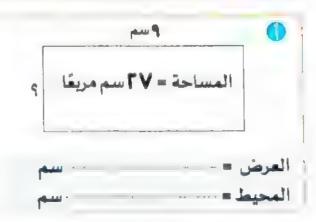
🜖 مربع طول ضلعه 0 أمتار؛ فإن مساحته = ---- مترًا مربعًا.

🧀 مفرش سریر مساحته ۸ أمتار مربعة ، وعرضه ۲م ، فإن محیطه =

😃 مسألة الضرب التي تُعبر عن النموذج المقابل هي -

ि أوجد طول الضلع المجهول ، ثم أوجد المحيط:

| ٤ سم المساء |
|------------------------|
| |
| لطول ≡ ۱۰۰۰ سست ۱۰۰۰ ا |
| |



س اقرأ ، ثم أجب:

| , | Sec. 2 | 🚺 شباك على شكل مستطيل مساحته 🏲 أمتار مربعة ، وعرضه متر واحد |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | AND THE PROPERTY OF THE PROPER |

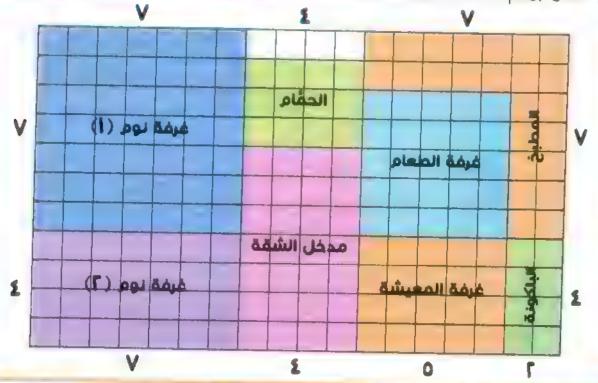
| ****************** | | 41.181 | | j | | | | | i resshant recensesent representati 84 Br. censiler | |
|--------------------|----|--------|----|---|---|-----------|---|-----|-----------------------------------------------------|----------|
| | 7. | | 11 | b | 0 | - ' C | ٠ | نحد | سا دیدود سه | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | |

العرس

تطبيقات حياتية على المحيط والمساحة



• قام محمود برسم مخطط لمنزل أحلامه. حسب محيط ومساحة كل الأماكل في مسرل محمود



| المساحة (بالوحدة المربعة) | المحيط (بالوحدة) | المكان |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Λ=Γ×£ | $i\Gamma = \Gamma \times (\Gamma + \Sigma)$ | البلكونة |
| [•= £ × 0 | IΛ=Γ×(2+0) | غرفة المعيشة |
| [0=0×0 | Γ·= £ × 0 | غرفة الطعام |
| ۱۲=۳×٤ | $12 = \Gamma \times (\mu + \Sigma)$ | الحمّام |
| ΓΛ = 2 × V | $\Gamma\Gamma = \Gamma \times (1 + \mathbf{V})$ | مدخل الشقة |
| 19=V×V | ΓΛ = Σ × V | غرفة نوم (1) |
| ΓΛ = £ × V | $\Gamma\Gamma = \Gamma \times (1 + \mathbf{V})$ | غرفة نوم (۲) |
| $\Gamma \Sigma = (\Gamma \times 0) + (\Gamma \times V)$ | $\Gamma\Lambda = 0 + 0 + \Gamma + V + V + \Gamma$ | المطبخ |





ذهب محمد إلى جديقة الحيوان ، ثم قام برسم تخطيطي للحديقة كما هو موضح. تأمَّل الرسم ، ثم أجب:



| الحمار الوحشي | الفيل | الدب | السنجاب | 1 | | الأسد | بيت الحيوان |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------|
| American de la composición del composición de la composición de la composición de la composición de la composición del composición de la c | Sa usanu u us | us goodely in order | | A W do to C C C C C C C C C C C C C C C C C C | A COMPANY OF THE SAME | | المحيط (بالوحدة) |
| ************************************** | Naterieves 5 2 | | Toppopper | | 4 | 1 | المساحة بالوحدة المربعة) |

A

🥏 أكمل ما يلى:

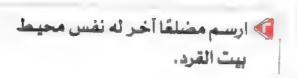
- الحيوان الذي يمتلك أكبربيت في المحيط هو
- ﴿ الحيوان الذي يمثلك أصغر بيت في المحيط هو
- 🤎 الحيوان الذي يمتلك أكبربيت في المساحة هو
- 🥑 الفرق بين محيطي بيت الزرافية والنمر =
- وجمالي مساحتي بيت الفيسل والسدب =

قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

- محيط بيت النمر محيط بيت الأسد
- مساحة بيت القرد 📄 مساحة بيت السنجاب
- 🐠 محيط بيت الزرافة 🌎 محيط بيت الحمار الوحشي
 - 🥏 مساحة بيت الفيل 💎 مساحة بيت النمر
- مجموع محيطي بيت السنجاب والقرد (محيط بيت الفيل

🕙 أجب عما يلى:

ارسم مضلعًا آخر له نفس مساحة بيت الأسد.







نشطة عامة

. = A x V (

... = 9 x • 🧐

1344 1 = 11 × 1 6

- 1×54 (1)

الناتج: الناتج:

والمنافع المتخدم مثلث عائلة الحقائق في إيجاد العدد الناقص في كلُّ مما يلي:

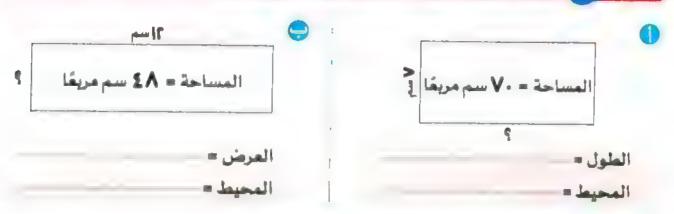
___ = ٣ × ٣ 🥞

كمل بكتابة العدد الناقص: ﴿ الناقص: ﴿ الناقص: ﴿

تشاط 🖅 أكمل

| سم | سم ، فإن محيطه = | السم ، وعرضه ا | مستطيل طوله | O |
|----|------------------|----------------|-------------|---|
|----|------------------|----------------|-------------|---|

تشاطرها أوجد طول الضلع المجعول ، ثم احسب محيط المستطيلين التاليين:



اقرأ ، ثم أجب:

- **أَ قَسُّم تَاجِر ٧٢ بِرِتْقَالَة بِالتَسَاوِي على ٩ صِنَادِيق.** ما عدد البِرتْقَالات بالصندوق الواحد؟
- 😓 اشترت ريهام 🏲 أقلام من نفس النوع ، ثمن القلم الواحد 🜓 جنيهات ، فكم ستدفع ريهام؟
 - € مستطیل مساحته 07 سم مربعًا ، وطوله ۸ سم، أوجد عرضه ومحیطه .



| | | | | | _ |
|---------------------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------|
| | | سين: | حة مما بين القود | اختر الإجابة الصحيد | |
| (11) [[] (] (] | | | | = ∧ × | ٦ 🐠 |
| (m (> (<) | | | | 1×# () •× | ۳ 😑 |
| (9 6 V 6 P) | | | 9 | =+ F | V 🧿 |
| (01 9 1) | | 9 = 7 + | ، فإن | اکان ٦ × ٩ = ٥٤ ، | اذا |
| (O· · FO · F·) | | سمم | م ، فإن محيطه = | يع طول ضلعه 0 س | 🔷 مر |
| (7 · P · A) | Parent . | سم ، فإن عرضه = | سم مربع ، وطوله 9 | عتطیل مساحته ۱۸ س | و من |
| الحقائق: | اكتب مجموعة | عائلة الحقائق ، ثم | الناقص في مثلث | أكمل بكتابة العدد | |
| | | (i) | | management (V) | 7(|
| | | : | عة الأشكال التالية | أوجد محيط ومساد | l (m) |
| السم السم | | | | | |

اقرأ ، ثم أجب:

مع أب ٦٠ جنبها ، أراد تقسيمها بالتساوي على ٥ من أبنائه ، على على ٦٠ من

الفصل الثانى عشىر



المرسى السنا تكوين أنصاف بطرق غير تقليدية

خلال هذا الدرس، يقوم التنميذ بما يلي:

تلوين الأشكال الهندسية لتكوين أنصاف بطرق غير تقليدية.

تطبيق فهمه للمساحة والكسور لحل المسائل الكلامية.

الدرس التي ترتيب الكسور باستخدام خط الأعداد

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

« ترتيب الكسور على خط الأعداد.

تطبيقات على الأعداد

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

حل مسائل عن القيمة المكانية.

الدرس السلامة الوقت المنقضي

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

حل مسائل عن الوقت المنقضى.

تطبيقات على التمثيلات البيانية

خلال هذا الدرس، يقوم التلميذ بما يلي:

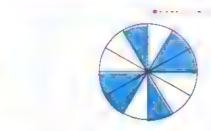
استغدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط أو تعثيل بياني بالأعمدة. تحليل التمثيلات البيانية للإجابة عن الأسئلة الخاصة بالبيانات.

تكوين أنصاف بطرق غير تقليدية



تكوين أنصاف بطرق غير تقليدية:

• الأشكال التالية تمثل أنصافًا غير تقليدية ؛حيث إن عدد الأجزاء الملونة يساوي عدد الأجزاء غير الملونة.



إجمالي عدد الأجزاء = ٨

عدد الأجزاء الملونة = ٤

عدد الأجراء غير الملونة = ٤

إجمالي عدد الأجزاء = ١٠

عدد الأجزاء الملونة = 0

عدد الأجزاء غير الملونة = 0

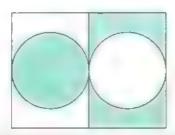
إجمالي عدد الأجزاء = ١٦

عدد الأجزاء الملونة = 7

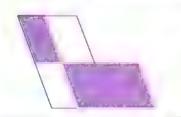
عدد الأجزاء غير الملونة = ٦

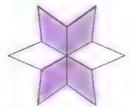
- ► الكسر الذي يمثل الأجزاء الملونة في كل شكل من الأشكال السابقة = $\frac{1}{\Gamma}$
- ◄ الكسر الذي يمثل الأجزاء غير الملونة في كل شكل من الأشكال السابقة = -
- الأشكال التالية تمثل أنصافًا غير تقليدية ؛ حيث إن مساحة المنطقة المظللة تساوي مساحة المنطقة غير المظللة.

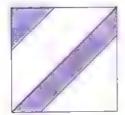




 الأشكال التالية لا تمثل أنصاف ؛ حيث إن مساحة المنطقة المظللة لا تساوي مساحة المنطقة غير المظللة.

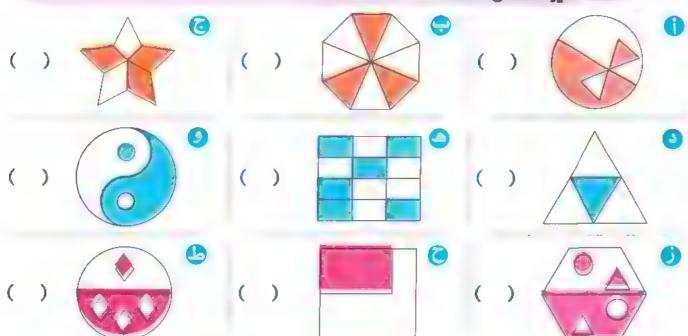




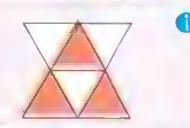




ضع علامـة (﴿) بجانب الشكـل المظلل نصفه ، وعلامـة (٪) بجانب الشكـل غير المظلل نصفه:

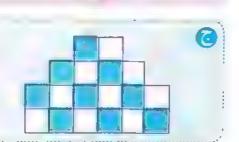


أكمل:





العدد الكلي للأجزاء = — عدد الأجزاء المظللة = — عدد الأجزاء غير المظللة = — عدد الأجزاء غير المظللة = — الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل =



العدد الكلي للأجزاء = عدد الأجزاء المظللة = عدد الأجزاء غير المظللة = الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل =

نشاط





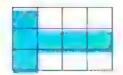






الدرس ا





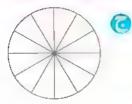


ظلَّل نصف الشكل لتُكوَّن نصفًا غير تقليدي ثم أكمل ، كما بالمثال:



$$\frac{1}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma}$$

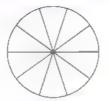






ظُلُّل نصف الشكل التالي بثلاثة طرق مختلفة:









فحص حلمي علبة الشيكولاتة ، وقال: إن نصفها تم أكله.

هل تتفق معه أم لا؟ (اشرح إجابتك)



نصف المربع الكبير، هن سمق معه أم لا؟ (،شرح إجبك)





ارشادات ولي الا



وساب نصف مساحة المستطيل بطرق مختلفة:

• رسم شادي نموذجًا لملعب كرة قدم أبعاده ↑ أمتار ٤ أمتار، ثم أراد تلوين نصف الملعب باللون الأخضر، فما مساحة الجزء الملون؟

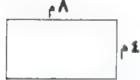
لحساب مساحة الجزء الملون (نصف الملعب) نستخدم إحدى الطرق التالية:



بحسب مساحة الملعب الكلية ، ثم بقسمها على ٢ لإيجاد مساحة نصف الملعب



» مساحة نصف الملعب = ٣٢ + ٢ = ١٦ مترًا مربعًا.

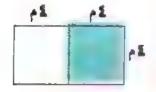




نقسم طول المستطيل إلى جزأين متساويين لنحصل على مستطيلين أصغر، ثم نحسب مساحة أحد المستطيلين (مساحة نصف الملعب).

ب نصف الطول $= \Lambda + \Lambda = 3$ أمتار،

» مساحة نصف الملعب = ٤ × ٤ = ١٦ مترًا مربعًا،





نفسم عرض المستطيل إلى جرأين متساويين لنحصل على مستطيلين أصغر، ثم نحسب مساحة أحد المستطيلين (مساحة نصف الملعب).

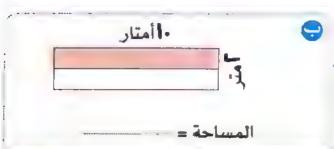
◄ نصف العرض = ٤ + ٦ = ٦ متر،

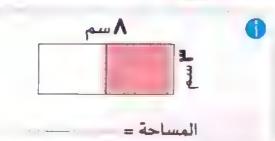
به مساخة نصف الملعب = ٨ × ٢ = ١٦ مترًا مربعًا،

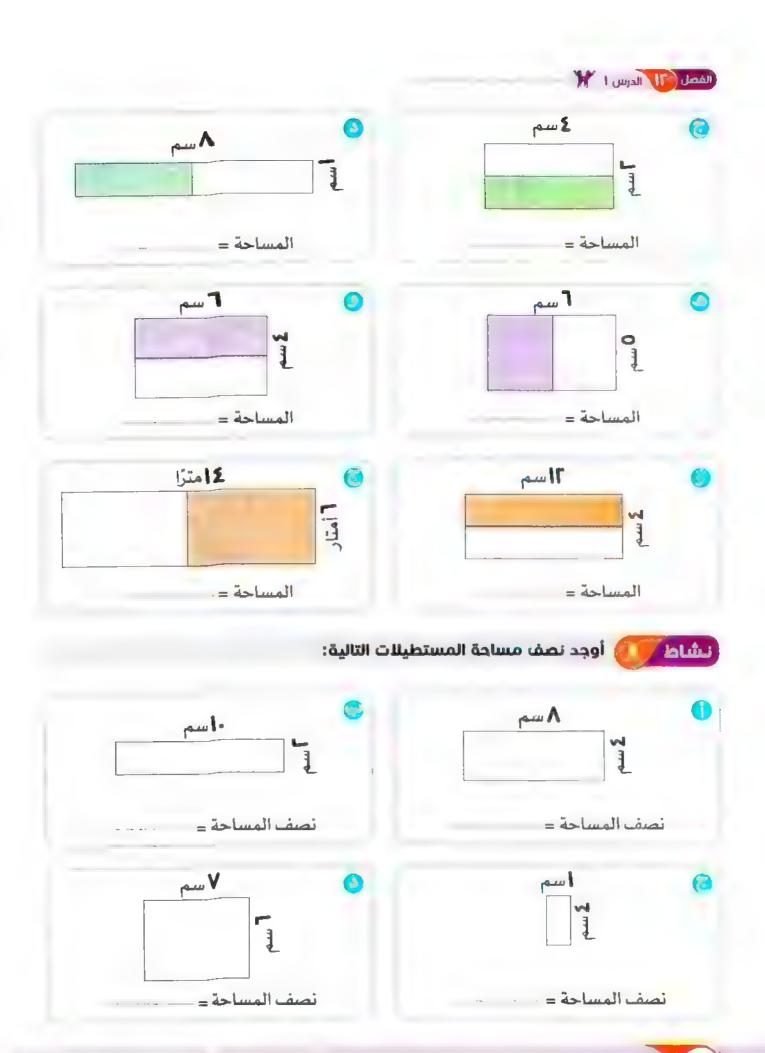




نشاط 🚺 أوجد مساحة الجزء الملون في كلِّ مما يلي:







اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:



أراد أحمد زراعـة حديقـة بعداها • أمتار، أمتار، بنوعين مختلفين من الزهـوربشكل متسـاو، فوا المساحة اللا معالم عدال مع عدي الزهـور؟



ترید ریهام طلاء أحد حوانط غرفتها بلونین مختلفین بشكل متساو، فإذا
 كان طول الحائط ٨ أمتار وعرضه ٢ متر، فما مساحة كل حرء ملون؟



تريد نورهان تغطية نصف مساحة أرضية غرفتها بسجادة ، فإذا كان بُعدا أرضية الغرفة 7 أمتار ، كأمتار ، فما مساحة السجادة ؟



حديقة مستطيلة الشكل طولها ∧أمتار و عرضها ٦ أمتار. تريد ضحى
 زراعة الفاكهة في 1 الحديقة. قما مساحة 1 الحديقة؟



م يريد إبراهيم تلوين 1 صورة باللون الأزرق ، فإذا كان بُعدا الصورة المساحة التي يلونها إبراهيم؟



قطعة أرض مستطيلة الشكل بعداها 18 مترًا ، • ا أمتار مزروع نصفها بالفاكهة والباقي غير مزروع. ما مساحة الجزء غير المزروع؟

قيم نفسك



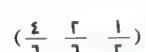




| ۳ | V | 41 |
|---|---|----|
| Λ | ^ | |

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2}\right)$$

(= ' > ' <)



الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو.

🕝 أكمل ما يلي:

$$\frac{1}{r} = \frac{r}{v}$$

😅 حديقة مستطيلة الشكل طولها 2 أمتار، وعرضها ۳ أمتار، فإن محيطها = مترًا.

🥌 مستطيل مساحته 🗂 سم مربعًا ، فإن نصف مساحة المستطيل =

🥌 إذا كان نصف مساحة المستطيل 🗖 سم مربعًا ، فإن المساحة الكلية للمستطيل = سم مربعًا.

🤵 مستطيل طوله 0 سم ، وعرضه ٢ سم ، فإن نصف مساحة المستطيل = سم مربعًا.

اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:

🤵 ذهبت أمنية إلى المكتبة ، واشترت ۳ عُلَب ألوان من نفس النوع ، و دفعت للبائع ۲۷ جنيهًا. ما ثمن العلبة الواحدة؟

مانط طوله V أمتار ، وعرضه 2 أمتار ، يريد محمد طلاء نصفه.

ما مساحة الجزء الذي يقوم محمد بطلائه ؟

ترتيب الكسور باستخدام خط الأعداد



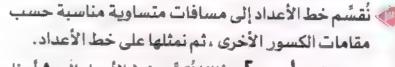
 $\frac{\Gamma}{\Lambda}$ 6 $\frac{V}{\Lambda}$ 6 $\frac{\Gamma}{S}$ 6 $\frac{P}{S}$ 2 $\frac{P}{\Lambda}$ 2 $\frac{P}{\Lambda}$ 3 $\frac{P}{\Lambda}$ 6 $\frac{V}{\Lambda}$ 6 $\frac{P}{\Lambda}$ 7 $\frac{P}{\Lambda}$ 8 $\frac{P}{\Lambda}$ 8 $\frac{P}{\Lambda}$ 9 \frac{P}



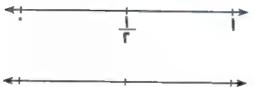
🦸 نحدد الكسور التي تكافئ (٠٠ 🕇 ١) ونمثلها على خط

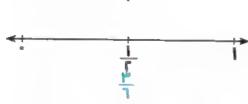
$$\frac{1}{\Gamma} = \frac{\mu}{1}$$

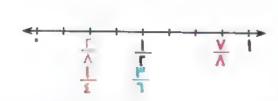
▶ نكتب الكسور المتكافئة تحت بعضها.



وحيث إن: 1 = 7 ، فإننا نُقسَّم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء











ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد:

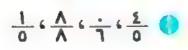
- 0 1 0 1 0 1 T

 - V 1 1 1 1 0 1 0
 - F 6 1 6 7 6 7 6
 - A 6 1 6 V 0





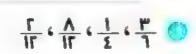
فَسُّم خُط النَّعداد ، ثم ضع الكسور التالية عليه بالترتيب الصحيح: (كل خط مقسَّم إلى نصفين)



$$\frac{V}{\Lambda}$$
, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{\Lambda}$, $\frac{1}{\Lambda}$













(Interior

انظر إلى خط الأعداد ، ثم أوجد على الأقل £ كسور متكافئة يمكن وضعها على خط الأعداد: (لا تضع كسورًا مكافئة للكسر ½)

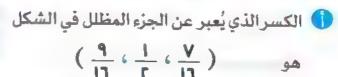


ينم تمسيلان





اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



و نصف مساحة المستطيل المقابل

$$= \frac{\varepsilon}{10} - \frac{V}{10} \Leftrightarrow \left(\frac{\mu}{10}, \frac{\mu}{10}, \frac{11}{10} \right)$$

سم مربعًا. (۲ ، ۱۲ ، ۱۱) 🕝 أكمل ما يلى:

-= 1 × (P + 0) 🕙

= <u>rv</u> =

س ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد:



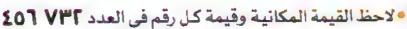
ह) اقرأ ، ثم أجب:

مع أحمد VO جنيهًا ، اشترى كتابًا بمبلغ TO جنيهًا ، وقلمًا بمبلغ V جنيهات. ما المبلغ المتبقي مع أحمد؟

تطبيقات على الأعداد



الا زرندر







القيمة المكانية القيمة المكانية القيمة المكانية القيمة المكانية للرقم مى للرقم مى للرقم ٧هى للرقم ١هى أحاد وقيمته عشرات وقيمته أمنات وقيمته الوف وقيمته 7 ··· = V·· = (°· = =

القيمة المكانية القيمة المكانية للرقم 0 هي المرقم كهي عشرات الألوف منات الألوف وقيمته وقيمته 0. ...= 2 =

• الصبغ المجتلفة لكيابه العدد ٧٣٢ 20٦:

الصيغة الرمزية: ٧٣٢ 201

الصيغة الممتدة: ٢ + ٣٠ + ٧٠٠ + ١٠٠٠ + ٠٠٠ + ٠٠٠ عندة

الصيغة اللفظية (بالحروف): أربعمانة وسب وخمسون الفًا، وسبعمانة

• مقارنة الأعداد:

قارن بين العددين: 29 • ٢٣ ، ١٦٢ ٢٧

• نبدأ المقارنة من البسار

29. ٢٣ كلا العددين لهما نفس الرقم

٢٧ ١٦٢ في خانة عشرات الألوف.



◄ نقوم بإيجاد أول خانة مختلفة في الأرقام ، ثم نقارن

V > W | FV 17F

وبالتالي فإن: 29. ٢٣ > ١٦٢



• عند مقارنة عددين ، فإن العدد الذي لديه أرقام أكثر يكون هو الأكبر ، فمثلًا:

A FED < OF IA.

(0 أرقام) (2 أرقام)



| نشاط الكتب القيمة المكانية للرقم الملون في كل عدد مما يلي ، كما بالمثال: |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۱ کا با کا |
| — ← ΣΣ Γ٣0 ○ · · · ← V10 9Λ· ○ ← 9ΣΛ 1.V @ |
| ← 0Γ ··· (e) ← Γ• 7Σ٣ (f) ← ΛΓΙ ٣٧Σ (g |
| |
| نشاط اكتب قيمة الرقم الذي تحته خط في كل عدد مما يلي ، كما بالمثال: |
| |
| |
| — ← 7V" 9Γ· 6 · · · ← ΣΛ οΓ· 6 · · · ← ο٣Σ Ι·V 0 |
| نشاط الله أكمل بكتابة قيمة الرقم إذا علمت القيمة المكانية ، كما بالمثال: |
| إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٧ هي عشرات ، فإن قيمة الرقم ٧ هي ٧٠ |
| إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٦ هي منات الألوف ، فإن قيمة الرقم ٦ هي |
| إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٩ هي آحـاد ، فإن قيمة الرقـم ٩ هي |
| وذا كانت القيمة المكانية للرقم " هي عشرات الألوف ، فإن قيمة الرقم " هي |
| 🕘 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 0 هي مئات ، فإن قيمة الرقم 0 هي |
| نشاط الكمل بكتابة القيمة المكانية إذا علمت قيمة الرقم ، كما بالمثال: |
| إذا كانت قيمة الرقم 0 هي ٥٠٠ ، فإن القيمة المكانية للرقم 0 هي مئات. |
| إذا كانت قيمة الرقم ٣ هـي • • • ٣٠ ، فإن القيمة المكانية للرقم ٣ هي |
| 👴 إذا كانت قيمة الرقم ٩ هي ٩ ، فإن القيمة المكانية للرقم ٩ هي |
| وَ إِذَا كَانِتَ قَيِمَةَ الرَقِمِ ٢ هِي ٢٠٠ ، فإن القيمة المكانية للرقم ٢ هي |
| إذا كانت قيمة الرقم ٧ هي ٠٠٠ ٧ ، فإن القيمة المكانية للرقم ٧ هي |



أرسم دائرة حول الرقم المناسب حسب قيمته المكانحة:

😄 في خانة الألوف

| خا | ف | 6 |
|----|----|----------|
| - | وي | |

🚹 في خانة العشرات

11. VO.

نة عشرات الألوف

T-0 A97

VA OFF

أكمل بكتابة الصيغة الممتدة ، كما بالمثال:

[.... + " ... + & ... + 0 .. + A . +] = [[2 0 A]

= 709 AFF **(1)**

ዓ ሥለገ 😁

6) IF. VA

VEI 107 6

أكمل بكتابة الصيغة الرمزية ، كما بالمثال:

P. ... + [... +] .. + 2. + P = 1 1/1

Γ٣Λ ··· + 0Λ] =

MIV ... + 0 .. + V = -

1.....+1 ... + 0.. + 9.=

 $\dots + \Lambda \cdot \dots + V \cdot \dots + \Lambda \cdot + \Gamma =$

اكتب الصيغة الرمزية:

🕕 مائتان وخمسة وستون ألفًا ، وثمانمائة وأربعة وسبعون 🔶

😓 أربعون ألفًا ، وخمسمائة واثنا عشر 🛶

€ ستة عشر ألفًا ، وسبعمائة وواحد ←

🕒 خمسمائة وثمانيون ألفًا ، وتسعية 🔶

اكتب الصيغة اللفظية للأعداد التالية:

------← Γ٣٤ IIO **(1)**

--- 2 ·· 0·1 (a)

--- V-I [9. 6

🗠 ۲۰۰ ۱۳ 🖎

| | آکمل ما یلی: | تشاط ر |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ₩ | € ۷0 مائــة |
| ٩ عشرات الألوف = ألفًا. | = | اعشرة 🕝 |
| 🧿 ۸ مئـات = عشرة = آحاد. | = أَلْفًا. | ٥٦١ 🕥 |
| لألوف =ألف. | _ | 👩 7 مئات الأ |
| عشرات ، مئات ، أَلْفًا . | ا = آحاد، | T 702 (|
| 0 أَلفًا. | -= کآحاد + ۳ منات + ۸٦ | mande to a constitution of the constitution of |
| عشرات، مئات، آلاف. | = آخاد، | ۲۰۳ ۱۲۱ 🧐 |
| الفاو ٥منات و ٨ آحاد = | = V آحاد و 0- ٤ آلاف. | (4) |
| | : + • ٣٠ آحاد + • ٥ مائة = | 🕜 ۳٦ عشرة |
| | عشرة + 7 آحاد = | 1 + TA 🔞 |
| دد ، کما بالمثال: | 🥻 كؤن أكبر عدد وأصغر عد | نشاه |
| العاد: | ۰ ۳ ۸ ۱ مغرعدد: ۳ ۸ ۵ ۵ ۳ ۵ د: أصغرعدد: | أكبرعدد: |
| ν η · Λ Γ Ο ε | | |
| أكبرعدد: أصغرعدد: | يد: اصغرعدد: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ | أكبرعا |
| 191 | | |

| 10.00 | | - | | |
|-------|-----|---------|-----|--------|
| 16 | 100 | الحبس | 413 | القصيل |
| la-d | 4 | Carles. | 1 | |

| | c) iو (=): | م (>) أو (< | قارن باستخدا | نشاط |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| וזרו ווויו | | | VI 0 |) VI 07- 🌖 |
| Wr19 25 9AV | 0 | رة | شد ۹٤٠ 🧻 | 📵 ۹۶ مائلة 🗎 |
| | | | آلاف | 7 |
| | | ١ ٠٧ | سبعة 🕥 ٠٠ | مائة ألف ، و |
| | ۳ | ۰ ۵۰۰ + ۳ | ۰ () ۳۰۰ | ·· + 0°0 <u></u> |
| | | ä | ۱۲۰۰ (|) , Ir (e |
| | ۱۸ ۵۳ | . () = | ىئات و ٣ عشرا، | 🕒 \Lambda آلاف و ٥ ه |
| ۸ | · + 151° + | v () | ۸۰ + ۷ | + ITP (S |
| غر إلى الأكبر): | يًّا (من الأص | نالية تصاعد | رتّب الأعداد الا | نشاه |
| | 1 6 | 9 94. 61 | 697 | V. 499 🌎 |
| & | 4 | 6 | <u> </u> | المرسوب |
| 00 11/ | 00 - 92 | 1 60 -99 | 1 4 0.0 VF. | 6 00 MIV 😂 |
| gand 2.7% 2.000 common or the state of the s | 4 | | | الترتيب: |
| 19V FOE 6 19V | 072 - 19 | 1V 02F 6 | 194 450 6 | 197 200 🚱 |
| The state of the s | | 6 | | الترثيب |
| نى الأصغر): | (من الأكبر إ | الية تنازليًّا (| رتُّب الأعداد الة | نشاط |
| 10 270 4 | 747 747 | ه ۹ ۷۲۵ | · 10 ٣٦٨ · | FEA VIF |
| | . 6 | inan - 4 🌡 ur - 1 tan 1 | maka kata ka a da | The same same same same same same same sam |
| ۰۰ ۱۳۸ | ۰ ، ۹۸ ۰۰۲ | ' 4 9 A - 1 | ٠٠ ، ٨٠٠ ٩٢٠ | ٠ ٢٠٩ ٨٠٠ 🕥 |
| ng, and the state of the state | . v. 6 aaaa, -v., 5d | . 6 | she & senteness of D. sc. an | to the same of the |

🛄 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



الرقم الذي يوجد في خانة مثات الألوف في العدد ٤٨٣ ٩٠٧ هو (2 · P · A) (OVE FIF . FIF A. . FIF .VE) < TIP OVS العدد الذي فيه رقم المئات يساوي رقم الألوف هو (255 188 · 907 7VV VV7 · AA) العدد الذي فيه رقم عشرات الألوف أصغر من رقم العشرات هو-([70 PPP - P20 III - IA. V9 [) (MOL VO. - MOL 30 - MO. 353) > ٣٥٢ ٩٤٨



عدد فیه رقم مئات الألوف عامل من عوامل رقمالآحاد

عدد فيه رقم العشرات یزید بمقدار ۲عن رقم الألوف

عدد فیه رقم مئات الألوف ضعف رقم المثات

عدد فیه حاصل ضرب رقم الآحاد في رقم مئات الألوف يساوي 17

عدد فيه الفرق بين رقم عشرات الألوف ورقم الألوف يساوي 0

عدد فيه مجموع رقمي العشرات والألوف يساوي ٧

عدد فيه رقم الآحاد ٦ ، ورقم الألوف هو حاصل ضرب ٣ في ٣ ، ورقم العشرات هو حاصل ضرب ٨ في ٠ ، ورقم مثات الألوف هو حاصل ضرب ٢ في ٤ ، ورقم المئات هو خارج قسمة ٣٢ على ٤، وكان رقم عشرات الألوف يساوي ٥

قبيم تفسيك



حتى الدرس (٣) - الفصل التاني عشر

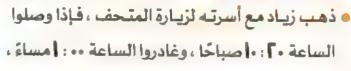
| | ا ختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ا ألوف عشرات الألوف) | (••• • القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٦٥ • ١٣٢ مي |
| ٨سم (> < =) | פאר ור- פאר שרס 🧇 |
| (17 - 72 - 77) | نصف مساحة المستطيل المقابل = سنتيمترًا مربعًا. ٤سم |
| (FEV FE-IV FEIV) | كا أَلفًا + VV آحاد = |
| (\Lambda \Lambda \Lambda \Lambda \Lambda | 🤵 إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٨ هي الألوف ، فإن قيمته تساوي |
| | 🔵 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: ٣ ، ٦ ، ٠ ، ٧ ، ٤ هو |
| (T. 27V T2 -7V T2 | . 1V·) |
| | اكمل ما يلى: |
| | ا کا مائة = |
| (بالصيغة الرمزية) | = 2 ·· ·· · + 0 ··· + · · + · · · + · · · · · · · |
| | 🕒 قيمة الرقم V في العدد ١٨٢ ما هي ———— |
| وسبعة وأربعون هي | 🥥 الصيغة الرمزية للعدد: خمسمائة وثلاثة وعشرون ألفًا ، وستمائة |
| | 🤵 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: ٦ ، ١ ، ٩ ، ٥ ، ٨ هو |
| (بالصيغة الممتدة) | = \(\tau \cdot \varphi \cdot \varphi \) |
| | 👝 ١٥٠ ٠١٥ تُكتب بالصيغة اللفظية: |
| | س رتّب حسب المطلوب: |
| (تصاعدیًا) | 2A V71 4 9 FV- 4 2A V7F 4 PVI -VP 🔵 |
| | |
| (تنازلیًا) | 12m A ([] (mag 1VV (02 7F. (02F 7F. () |

الوقت المتقضال



ابحاد الوقت المنقضى:

هو المدة الزمنية التي تكون من بداية النشاط إلى نهايته. مَهُلًا:



فما المدة التي قضتها أسرة زياد في المتحف؟

نهاية الوقت الوقت المنقضي بداية الوقت ٠٠: ا مساءً ٠٠: ١٠ صياحًا







.◄ الساعة = • 7 دقيقة.

:◄ نصف الساعة =٠٣ دقيقة.

الم ثلث الساعة = • أدقيقة .:

:◄ ربع الساعة = 10دقيقة.

٠٦: ١٢ مساءً ٠٠: امساء

(بهاية الوقت)



۰۱: ۱۰ صباحًا (بداية الوقت)

الوقت المنقضى = إساعة + إساعة + • كدقيقة =ساعتين و • كا دقيقة.

وبالتالي فإن الوقت الذي قضته أسرة زياد في المتحف هو سعد مد كداسه.



احسب الوقت المنقضي بين الوقتين المُوضِّحين:

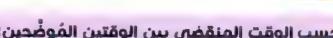
| ٦:٣٠ مساءً | 🛶 ڈلسم کی 🐽 🌖 |
|------------|---------------|
|------------|---------------|

😌 ۳۰: ۹ صباحًا - ۱۱:۳۰ صیاحًا

- --- ۱۰: ۸ مساءً 🕝 10: ۳ مساءً

احًا: V : ۳۰ 🗿 -- 10: ١٠ صباحًا

🕒 ۲۰: ۳۰ مساءً ---- ۱۲: ۱۳۰ صباحًا



| | | ** | |
|----|----------------------------------------|--------|-----------|
| +* | W ************************************ | نقضي: | الوقت الم |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ىنقضى: | الوقت الم |

الوقت المنقضى:

الوقت المنقضى:

الوقت المنقضى:



نشاط 🚺 احسب الوقت المنقضى بين الساعتين:



الوقت المنقضي: --







الوقت المنقضي:__



نشاط 📁 اكتب الوقت ، ثم احسب الوقت المنقضي بين الساعتين ، كما بالمثال:











اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب موضحًا كيف قمت بحل كل مسألة: (يمكنك رسم ساعات ذات عقارب)



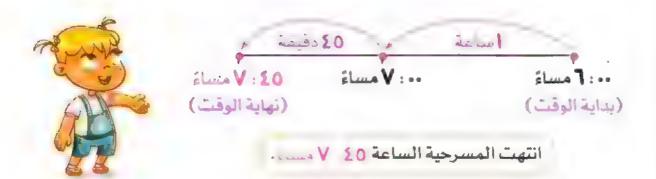
- أ ذهبت نانسي لحضور حفلة ، فإذا بدأت الحفلة الساعة ٣ : ٢ مساءً ، وانتهت الساعة • : ٤ مساءً ، فما المدة التي قضتها نانسي في الحفلة ؟
 - بدأت حصة الرياضيات الساعة ": ا صباحًا ، وانتهت الساعة 10: اا صباحًا.
 ما الوقت المنقضى من بداية حصة الرياضيات حتى نهايتها؟
 - أ ذهب محمد للصيد الساعة ٣٠: ٥ مساءً ، ثم عاد الساعة 20: ٦ مساءً.
 ما المدة التي قضاها محمد في الصيد؟
 - هنب شادي إلى المكتبة الساعة 20 : ٣ مساءً ، ثم غادر الساعة ٧٠ : ٧ مساءً . ما المدة التي قضاها شادي في المكتبة ؟
 - ذهبت العائلة إلى الحديقة الساعة 10: ا صباحًا ، ثم غادرتها الساعة • : 0 مساءً.
 ما المدة التي قضتها العائلة في الحديقة ؟





م ذهبت لوجين لمشاهدة مسرحية مدتها ساعة و20 دقيقة ، فإذا بدأت المسرحية الساعة ••: 7 مساءً ، فمتى انتهت

| نهاية الوقت | الوقت المنقضي | بداية الوقت |
|-------------|-----------------|-------------|
| ė | ساعة و 20 دقيقة | ۰۰: ٦ مساءً |



- ذهب حسن إلى السينما لمشاهدة فيلم مدته ساعتان وربع ، فإذا انتهى الفيلم الساعة
 - ٠٠: ٦ مساءً ، فيد ... ٥



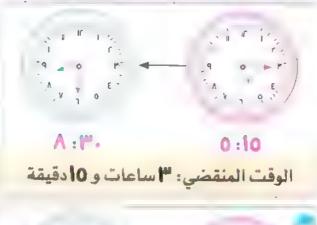




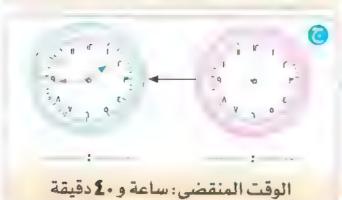
بدأ الفيلم الساعة ٥٠: ١٢ مساءً.



اكتب الوقت ، وارسم عقارب الساعة مستخدمًا الوقت المنقضي الموجود أسفل كل صورة ، كما بالمثال:









اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب موضحًا كيف قمت بحل كل مسألة: (يمكنك رسم ساعات ذات عقارب)

انتهت هبة من القراءة الساعة ٣٠٠: ٩ مساءً ، فإذا كانت قد قرأت لمدة ساعتين ، فمتى بدات هبة القراءة ؟

بدأ شادي ممارسة رياضته المفضلة الساعة 0•: ∨ صباحًا ، واستمر لمدة ساعة و • أ دقائق.
 متى انتهى شادي من ممارسة رياضته المفضلة ؟

| , y | القصل 🚺 الدرس 🗈 |
|------------|-----------------|
|------------|-----------------|

| ، فإذا بدأ الساعــة • ٣٠ : ٥ مساءً ، | ينصف في عمل الواجب المنزلي | 🧑 استمر محمد لمدة ساعة و |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | فمتى انتهى محمد؟ |

| لفيلم الساعة 10: 0 مساءً ، | دته ساعتان و 0 دقائق ، فإذا انتهى ا | 🕚 شاهدت مِنَّة فيلمًا م |) |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|
| | | Access to the Santa | |

| بدأت مباراة الأهلي والزمالك أمس الساعة • • : V مساءً ، فإذا استمر الشوط الأول لمدة | 0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 20 دقيقة ، ثم استراح اللاعبون لمدة 10 دقيقة ، ثم استمر الشوط الثاني 20 دقيقة أخرى ، | |
| فمتي انتهت المباررة | |

أكمل الجدول التالي:

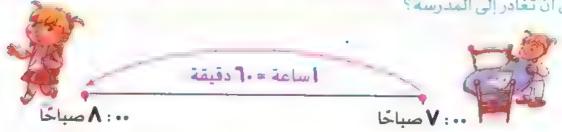


| نهاية الوقت | الوقت المنقضي | بداية الوقت |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۰۰ : ٥ مساءً | ساعة و • 2 دقيقة | Control of |
| ٣٥: ١٠ مساءً | | ۰۰: ٤ مساءً |
| A STATE OF THE STA | ۳ساعات و ۱۰دقائق | ۰۰: ۱۱ صباحًا |
| 9 : 20 صباحًا | ساعتان و ۳۰ دقیقة | WE WE THEN PREPARED TO STATE AND DE VINCENSIA AND MARKET |
| Tarida III - assess | ٤ساعات و • ٦ دقيقة | دًا V ، Σ۰ |



تطبيقات على الوقت:

• استيقظت نرمين الساعة ••: ٧ صباحًا لتغادر إلى المدرسة الساعة ••: ٨ صباحًا ، فإذا كانت نرمين تستغرق •٦ دقيقة لتناول الإفطار ، و ١٥ دقيقة لتنظيف أسنانها وتصفيف شعرها ، و • ا دقائق لتحضير حقيبتها ، ___ حس ندن المساهد مسلسل رسوم متحركه مده •٦ ددسه قبل أن تغادر إلى المدرسة ؟



الوقت المتاح لنرمين لممارسة الأنشطة صباحًا = ٦٠ دقيقة

الوقت الذي تستغرقه نرمين للقيام بالأنشطة = • 7 دقيقة ← تناول الإفطار

+ 10 دقيقة - تنظيف أسنانها وتصفيف شعرها

+ • أدقائق ← تحضير حقيبتها 20 دقيقة

> إذا أضفنا إليه وقت مشاهدة مسلسل الرسوم المتحركة ، فإن إجمالي الوقت المستغرق = 20 دقيقة + ٢٠ دقيقة = 70 دقيقة.

> > 10 دقيقة 🧹 ٦٠ دقيقة

لدائل يكمى الوقت لتشاهد نرميل مستسل رسوم متحركة.





اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب: (وضَّح طريقة حلك)

أ تحب جميلة تنسيق الزهور ، فإذا مكثت 70 دقيقة في قطف بعض الزهور ، و 10 دقيقة في تنظيفها ، و • أ دقائق لتنظيم كل نوع في باقة واحدة ، فما المدة التي قضتها جميلة حتى انتهت من تنسيق الزهور ؟



- تحب هدى مساعدة أمها في صناعة الكعك ، فإذا مكثت هدى 10 دقيقة في خلط العجينة ،
 و ٣٥ دقيقة أخرى حتى تخمر العجينة ، ثم وضعتها بالفرن ٢٥ دقيقة حتى أصبحت جاهزة للأكل ، فما المدة التي أعدت هدى فيها الكعكة ؟
- غادر محمد المنزل الساعة ••: 0 مساءً ؛ ليشاهد فيلمًا يبدأ الساعة ••: 7 مساءً ، فإذا كان الوصول إلى السينما يستغرق 7 دقيقة ، وتوقف محمد لمدة 1 دقائق لشراء قهوة ، ثم انتظر صديقه لمدة 0 دقائق ، فهل سيكمى الولت ليسرل وحد، ويسمد عد ، ويسمد الغداء 2 دقيقة) قبل دخول السينما؟
- استيقظ زياد الساعة ••: ٨ صباحًا ليلحق بالقطار الساعة •٣: ٩ صباحًا ، فإذا استغرق المتعقد ليصل إلى محطة الإفطار، و ١ دقائق لتحضير حقيبته ، و ٢٥ دقيقة ليصل إلى محطة القطار، فيل سبكمي لونت لساهد بالمدادة عند عدد المدادة الم



أَيُّ منهما ذهب للنوم أولًا؟ (وضَّح طريقة حلك)

بدأ كلُّ من عصام وصديقه هشام في أداء بعض الأنشطة في نفس الوقت ؛ ذاكر عصام مادة الرياضيات لمدة ٢٥ دقيقة ، وتناول العشاء لمدة ٢٠ دقيقة ، ثم شاهد برنامجًا مدته ١٨ دقيقة ، ثم ذهب للنوم ، بينما قام صديقه هشام بمذاكرة مادة الرياضيات لمدة ١٥ دقيقة ، وتناول العشاء لمدة ٣٠ دقيقة ، ثم شاهد برنامجًا مدته ١٠ دقائق ، ثم ذهب للنوم.

قيم تفسك





(ا اكمل ما يلي:

| | 7.1 | |
|----|-----|-----------------------------------------|
| ٦٩ | | 🥤 مساحة الجزء الملون في الشكل المقابل = |

- 😔 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 🕇 هي عشرات الألوف ، فإن قيمة الرقم هي
- وَ إِذَا استغرقت ياسمين ساعة ونصفًا في الطهي ، وانتهت الساعة ••: 2 مساءً ، فهذا يعني أنها بدأت في الساعة -----
 - 10 عشرة = ----- الـ 00 = ----- الـ 00 = ---- الـ 00 =
 - <u>الساعة = دقيقة.</u> و الساعة = ____

اكتب الوقت ، ثم احسب الوقت المنقضي بين الساعتين:

| النهاية | البداية | النهاية | البداية |
|------------|----------------|------------------------------------------|----------------|
| A & F | 1 | T W C P S A V T O S | N F C |
| -1- | :- | ran con de | * |
| . 43 43.42 | الوقت المنقضي: | e sa e e e e e e e e e e e e e e e e e e | الوقت المنقضي: |

اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:

- أ غادرت سما منزلها الساعة ٣٠: ٨ صباحًا ، فإذا قضت ثلاث ساعات وربعًا في التسوق وشراء الخضراوات ، فمتى عادت إلى منزلها؟
- يعود مازن من المدرسة الساعة ••: ¶مساءً ، فإذا استغرق ¶دقيقة في أداء تجربة علمية ، و• ¶دقيقة في قراءة درس اللغة العربية ، و• گدقيقة في حل تمارين مادة الرياضيات ، فإذا كان الوقت المخصص للمذاكرة ساعتين ، فهل الوقت كاف لينهي مارن مد كرنه كانه عم ولم لا؟

(اشرح إجابتك)





• قام بعض التلاميذ بقياس أطوال الزهور في الحديقة ، وكانت الأطوال كالتالي:

 لتمثيل البيانات السابقة ، كما يلى: 🎳 يمكننا استخدام 🧓 د 🚅

| ١ | تعني | |
|---|------|---|
| 0 | تعني | M |

| ۷سم | ٦سم | 0 سم | ٤ سم | أطوال الزهور |
|-----|-----|------|------|--------------------|
| IMI | | | | العلامات التكرارية |
| 1 | 1 | Γ | h | العدد |

يمكننا استخدام البيانات السابقة لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة وآخر بالنقاط ، كما يلى:





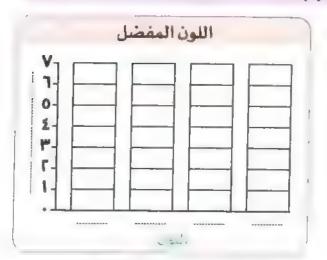
مما سبق نحد أن:

- ◄ الطول الأكثر تكرارًا هو V سم ◄ الطول الأقل تكرارًا هو 7 سم
 - ◄ عدد الزهور الأطول من 0 سم = 1 + 1 = ٧ زهور.





الجدول التالي يوضح اللون المفضل لدى تلاميذ الفصل. أكمل الجدول ، وأنشئ تمثيلًا بيانيًا بالأعمدة ، ثم أجب:





- 🕕 ما اللون الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ؟
- 😔 ما اللون الذي يفضله أقل عدد من التلاميذ؟ -----
- 🧿 ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأصفر والذين يفضّلون اللون الأخضر؟ ——



الجدول التالي يوضح المسافة بالكيلومتر التي يقطعها بعض التلاميذ من المنزل إلى المدرسة. أكمل الجدول ، ومثّل البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط ، ثم أكمل:

| العنوان: | العدد | العلامات التكرارية | المسافة (كم) |
|----------|------------|-----------------------|-----------------|
| | | | ۳ |
| | | | ٤ |
| | ******* | | 0 |
| = X | ********** | W | ٦ |

- 🕕 عدد التلاميذ الذين يسيرون مسافة 🅇 كيلومترات = ---
- 😄 عدد التلاميذ الذين يسيرون مسافة أقل من 🙎 كيلومترات = 🤝
- الفرق بين عدد التلاميذ الذين يسيرون مسافة 2 كم والذين يسيرون مسافة 0 كم =
 - 🕒 عدد التلاميذ الذين يسيرون مسافة 2 كم أو أقل = -----

| القصل الدرس، ٥ ال |
|-----------------------|
| 511 0 (20)20 |



قامت مجموعة من التلاميذ بإلقاء حجر نرد • 0 مرة ، وسيجلوا الأعداد الظاهرة كما في الجدول التالي. أكمل الجدول ، وأنشئ تمثيلًا بيانيًا بالنقاط ثم أجب:

العنوان:

| العدد | العلامات التكرارية | الأرقام الظاهرة |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| * | IIWI | ١ |
| 11 | | ٢ |
| DESCRIPTION | | ۳ |
| | W | ٤ |
| | | 0 |
| 9 | 444444411111111111111111111111111111111 | ٦ |

- - 🧴 ما العدد الأكثر ظهورًا بعد إلقاء حجر النرد 0 مرة؟
 - 😌 ما العدد الأقل ظهورًا بعد إلقاء حجر النرد 🛮 مرة؟
 - 🥶 ما الفرق بين عدد مرات ظهور العدد 🏲 وعدد مرات ظهور العدد 🏖 ؟
 - الد

الجدول التالي يوضح أطوال بعض الحشرات في الحديقة بالمليمتر. أكمل الجدول ، ومثَّل البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط ، ثم أكمل:

| العنوان: | العدد | العلامات التكرارية | الأطوال (مم) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| | Bereile eksilalisi der dipula schreils dir dibelle | | o |
| | ł. | | ٦ |
| | | IWI | ٧ |
| paraticular property and the second paraticular property and the second paraticular parati | 1. | | ٨ |
| - × × | | | ٩ |
| | | | |

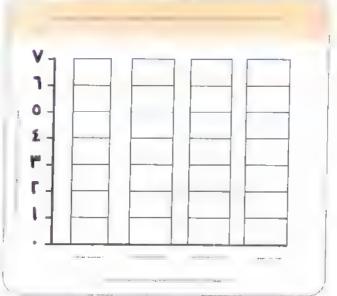
- 🕕 عدد الحشرات الأطول من 🎝 مم =-----
 - 🬎 الطول الأكثر تكرارًا هو
- 🧑 إجمالي عدد الحشرات التي طولها ٦ مم و٨ مم = -----
- 🥏 الفرق بين عدد الحشرات التي طولها O مم و التي طولها ٩ مم =



الجدول التالي يوضح أسعار قطع الأثاث التي تم بيعها بأحد المعارض. أكمل الجدول ، ثم أنشئ تمثيلًا بيانيًا بالأعمدة وآخر بالنقاط:

| ۳ | Γο | 10 | 1 | السعر (بالجنيه) |
|---|----|----|---|--------------------|
| | IM | | W | العلامات التكرارية |
| | | _ | | عدد قطع الأثاث |





• أكمل باستخدام التمثيلات البيانية السابقة:

- 🕦 السعرالأكثر تكرارًا بين قطع الأثاث المَبيعة هو
- 😛 السعر الأقل تكرارًا بين قطع الأثاث المَبيعة هو
- - إجمالي عدد قطع الأثاث التي بيعت بسعر أقل من ٣٠٠٠ جنيه هو
 - 👝 إجمالي عدد قطع الأثاث التي تم بيعها هو
 - الفرق بين عدد قطع الأثاث الأكثر مبيعًا والأقل مبيعًا هو
- الفرق بين عدد القطع التي بيعت بسعر ١٠٠٠ جنيه والتي بيعت بسعر ٢٠٠٠ جنيه هو ______

الفصل الثاني الثاني عشر

أنشطة عامة

| اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: | April media |
|---------------------------------------|-------------|
|---------------------------------------|-------------|

- (مئات المكانية للرقم ٩ في العدد ١٥٠ ٩ هي العدد ١٥٠ الألوف عشرات الألوف)
- (= ⟨ > ' ⟨ <) V™ 0... ⊜
- 📵 أصغرعدد يمكن تكوينه من الأرقام 🕇 ، ، ، ، ، ، ، ، ٧ هو

(V7 01- (1- 07V (1 07V)

 $(\underline{2} \cdot \underline{7} \cdot \underline{\Lambda} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{\Lambda}) = \underline{\Lambda} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{\Lambda} \cdot \underline{\Lambda}$

(٦٠ ٣٠ - ٣٢) سم مربع. الشكل المقابل = سم مربع. الشكل المقابل = سم مربع.

- (= ١ > ١٠٠ عشرة. (> ١٠٠ عشرة. (> ١٠٠ عشرة. (> ١٠٠ عشرة.
- إذا بدأت الحفلة الساعة ٣٠: 0 مساء و انتهت الساعة • ٨ مساء فإن الوقت المنقضي من بداية الحفلة حتى نهايتها هو _______ (ساعة ثلاث ساعات ساعتين ونصفًا)
- الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في العدد ١١٨ ٩٢٣ هو (٩ ٣ ٦)

أكمل ما يلي:

- 🕕 قيمة الرقم ٧ في العدد ٢٣٦ ١٧ هي
- 🥏 الكسرالذي يُعبر عن الجزء غير المظلل في الشكل المقابل هو
 - 🕝 الصيغة اللفظية للعدد ٣٥٩ ١٤٧ هي
 - 🕒 الصيغة الممتدة للعدد ٩٣٢ 20 هي.....
 - 🥏 أكبرعدد يمكن تكوينه من الأرقام ٣ ، ٢ ، ٩ ، ٧ هو
- 🥏 إذا كان نصف مساحة مستطيل يساوي 🕻 سم مربعًا فإن مساحة المستطيل = ... سم مربع.
 - 🥏 إذا بدأ أمير المذاكرة الساعة ا صباحًا و ذاكر لمدة ٣ ساعات و 0 ا دقيقة ، فإنه ينتهي الساعة -
 - 🕝 🧗 آلاف = ______ عشرة.

فَسِّم خُط الأعداد ، ثم ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح:

| Г | | 1 | 1 | ٤ | L | 1. | - |
|---|---|---|---|---|---|----|-----|
| 7 | • | T | • | 7 | • | 1. | - U |

سُلطات على ربُّب الأعداد التالية حسب المطلوب:

الجدول التالي يوضح أطوال التلاميذ في الفصل، مثَّل البيانات التالية باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ، ثم أجب:

العنوان:

| (| طول بالـ(سم | الد |
|-----|-------------|-----|
| IPT | 14. | ILV |
| IPF | וריז | 122 |
| IFA | ורץ | ILV |
| ۱۳. | ۱۲۸ | 127 |

| - | | |
|---|---|-------------|
| | , | |

- 👔 الطول الأكثر تكرارًا هو
- 😑 عدد التلاميذ الذين يبلغ طولهم أكثر من ١٢٨ سم =

نشاط 🕥 اقرأ ، ثم أجب:

- أ اشترت يُمنى قطعة من القماش طولها ٨ أمتار، وعرضها ٦ أمتار، فإذا استخدمت نصف قطعة القماش في صناعة مفرش للسفرة، فما مساحة المفرش؟
- استيقظ أحمد من النوم ، فإذا استغرق 0 دقائق لتنظيف أسنانه ، ثم استغرق 10 دقيقة للإفطار و ا دقائق لارتداء ملابسه ، ثم غادر إلى عمله الساعة • : ٨ صباحًا ، فمتى استيقظ أحمد ؟



(ا اکمل ما یلی:

- القيمة المكانية للرقم 7 في العدد ٢٦٧ كمي
- 🤛 العدد ثلاثمائة وواحد وعشرون ألفًا وخمسمائة وسبعة وعشرون يُكتب بالصيغة الرمزية
 - و الكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٢ ، ٠ ، ٩ ، ٠ ، ٧ هو الأرقام ٢ ، ٥ ، ٩ ، ١ ، ٧ هو
 - = 9 + A.. + 7 ... + W. ... (S)
 - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 - () الكسرالذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو



 $(\frac{1}{\epsilon},\frac{1}{r},\frac{\epsilon}{17})$

(= (> (<)

🔵 قيمة الرقم ۲ في العدد ۲۱۵ ۲۱۵ تساوي

 $(\Gamma \cdots \Gamma \cdots \Gamma \cdots \Gamma \cdots)$

ا منات (ا منات

السم

سم مربع .

- (VI . 27 . IA) 🔞 نصف مساحة الشكل المقابل = 🤇
- 🥥 إذا ذهبت نورهان للصيد الساعة •٣٠ صباحًا وعادت الساعة •٣٠ ال صباحًا ؛ فإن المدة التي قضتها (ساعة ونصفًا ، ساعتين ، ٣ ساعات) نورهان في الصيد = -
 - 👊 ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد:



 $\frac{0}{1}$, $\frac{2}{1}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{1}$

E) رتْب تنازليًّا:

017 75 · 02 75 · 479 7VV · 61 · · · 124 A · ·

(٥) اقرأ ، ثم أجب:

تريد ياسمين تغطية نصف مساحة أرضية غرفتها بسجادة ، فإذا كانت أرضية غرفتها على شكل مستطيل طوله 7 أمتار، وعرضه 2 أمتار، فما مساحة السجادة؟



اختبار شعر مارس

من الدرس (1) الفصل 😵 حتى الدرس (٤) الفصل 🔞

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$(\mathbf{H} \times \mathbf{\Sigma}) + (\mathbf{I} \cdot \mathbf{X}) = - \mathbf{X} \mathbf{\Sigma}$$

$$\frac{1}{9}$$
 $\frac{1}{V}$ 2

= 5.

السؤال الثانى أجب عما يلي:



٧ أوجد محيط كل من الأشكال التالية

| ب 0سم | : | ۸ سم | ţ |
|----------|---|-----------|---|
| | | السم السم | |
| المحيط = | | المحيط = | |

٨ اشترى حمزة ٤ كرات سعر الكرة الواحدة ٥٠ جنيهًا ، فإذا كان مع حمزة •• ٣٠ جنيه ، دكم سبس معه ٤



17 3

د غيرذلك

اقينار شمر أيزيل

مَنْ الْمَوْسُ (فُ) الْفُصَلُ ﴿ وَهِي الْمُوسُ (1) الْفُصَلُ ﴿]

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

<u>ب</u> ب

= 5

5 -

== -1 "

1 5

ب ہ

مترًا.

٤ مستطیل طوله ٤ أمتار، وعرضه ٢ متر، فإن محیطه =

15 2

1. 2

7 1

0 مربع طول ضلعه 9 سم ، فإن مساحته = سم مربعًا .

VI E

ب ١٥٤

السؤال الثاني أجب عما يلي:

أب الكسور التالية تنازليًا:

 $\frac{1}{\Lambda}$ $\frac{1}{\Lambda}$ $\frac{0}{\Lambda}$ $\frac{1}{\Lambda}$ $\frac{\Gamma}{\Lambda}$

٧ اكتب مجموعة عائلة الحقائق للأعداد: ٦٠ ١٠ ٥ ١٠

٨ اقرأ، ثم أجب:

أ مع سارة ٢٠ برتقالة تريد توزيعها بالتساوي على ٥ أطباق ، فما عدد البرتقالات في كل طبق؟

ب حجرة على شكل مستطيل ، مساحتها ٢٦ مترًا مربعًا وطولها ٧ أمتار . أوجد عرضها ومحيطها .

اختبارات سلاح التلميذ





د نفسه

F. 3

17 2

د غير ذلك

0:10- 3

اختبار ا

السؤال الأول أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: ۹ درجاب

2 6

9 5

0 6

11 0

محيط المربع =طول الضلع ×

ب ۳ 17

عدد الأتساع في الواحد الصحيح =--ب ٦

 $(\Sigma \times \Lambda) + (O \times \Lambda) = --- \times \Lambda \Gamma$

ب ک

ب ۱۲

= 0

 تريد دعاء توزيع ۱۸ برتقائة بالتساوي على ۳ أطباق ، فإن عدد البرتقالات بكل طبق = برتقالات.

۸ و

🗸 الكسرالذي يمثل الشكل 🤨 على خط الأعداد التالي هو



🔥 مستطيل طوله 🛭 سم ، وعرضه ۲ً سم ، فإن مساحته = – سم مربعة.

r. 3 12 6 ب. ا VI

ذهبت مريم لمشاهدة فيلم مدته ساعتان ونصف ، فإذا بدأ الفيلم الساعة •• : ٣ مساءً ،

فإنه ينتهى الساعة _____مساءً.

1:10- 1 ب ۲:۳۰ 0: ** E

اً درجة

المناسبة أجب عما يلي:

اكتب الكسرالذي يُعبر عن الجزء الملون في كل مما يلي:

ال أوحد الناتح.

$$\frac{1}{r} = \frac{r}{r} - \frac{q}{r} \rightarrow \frac{\epsilon}{r} + \frac{\epsilon}{r} \uparrow$$

الرُّب الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًّا:

12 مربع محيطه ٣٦ سم. أوجد طول ضلعه ومساحته.

10 أوجد العدد المجهول ، ثم أكمل بكتابة مجموعة عائلة الحقائق:



الجدول التالي يوضح عدد الحيوانات التي شاهدتها شيرين في الحديقة.

أكمل الجدول ، والتمثيل البياني التالي:



| العلامات النكرارية | الحيوان |
|--------------------|---------|
| | أسد |
| | قرد |
| Ш | فيل |



9 درجات

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- $= \frac{\Gamma}{100} + \frac{9}{100}$
- 11 1 <u>اا</u> ب
 - $\frac{1}{0} = \frac{1}{1}$

IV i

1. 1

 $= V \times (0 \times \Gamma) P$

Λ Շ

ج سر

- VV C
- ب ۶۹

۷. ۵

11 3

2 3

- ع محيط المربع الذي طول ضلعه ٦ سم =-
 - ب ۳٦ T2 1



11 2

- الكسرالذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو
 - <u>-</u> -
- 1 5
- 120 95-
- مائة وأربعة وخمسون ألفًا ، وثلاثمائة وستون



- - - ٧ مساحة المستطيل المقابل =
- ۸ سم 17 6

- ۲. ب

49.1.5 3

 $= \mathbb{M} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot + 9 \cdot \cdot \cdot \cdot + 1 \cdot \cdot + \Gamma \wedge$

F. 917

- ح ۱۲۰ P⋅۳
- ٣٠٩١٠٢ ب
- ٩ بدأت سارة المذاكرة الساعة ١٠١٠ مساءً ، وانتهت الساعة ٠٠٠ مساءً ،
 - فإن المدة التي قضتها سارة في المذاكرة = -----دقيقة.
- 00 7

- ب 20
- 0・ さ
- 2. 1

ا ۲ درجة

السؤال الثانى أجب عما يلى:

- أ قُسِّم خط الأعداد ، ثم ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح:
 - $\frac{1}{7}$ $(\frac{\Gamma}{5}, \frac{2}{7}, \frac{1}{1})$

اا سجادة على شكل مستطيل محيطها 12م ، وطولها 2م ، احسب عرض لسحادة.

١٢ اشترت هند ٦ أقلام من نفس النوع ، ثمن القلم الواحد ٥ جنيهات. كم دفعت هند للبائع؟

الأعداد التالية تصاعديًا: الأعداد التالية تصاعديًا:

٣٢ ٤٢٠ ١٠٠ ٤٢٠ ، ٤٢٠ ٤٠٢ ، ٤٢٠ ٢٠٤ ، ٤٢٠ ...

١٤ فصل به ٣٦ تلميذًا ، ويريد المعلم تقسيمهم إلى مجموعات ؛ بحيث يكون في كل مجموعة ٤ تلاميذ. كم مجموعة سيتم تكوينها؟

> الشريط أحمر طوله م متر، وشريط أزرق طوله متر. أي الشريطين أطول؟ استخدم خط الأعداد لتوضيح إجابتك،

> > أن ارسم شكلًا هندسيًّا وقَسِّمه إلى أسداس.



| درجات | 9 |
|-------|---|
|-------|---|

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

[(۲ × 0) × ۲ ≂ ۲ × (0 × ۲) تُسمَّی خاصیة –

ح التوزيع 🕶 التجميع الإبدال

الواحد الصحيح = أثلاث.

ب ۳

۱٦٠٠ () عالة

<

2 2

= @

0 3.

<u>د</u> غير ڏلك

د غير ذلك

صنعت ياسمين كعكة وقسَّمتها إلى ١٠ أجزاء متساوية ، فإذا أكلت الكعكة بعد الغداء ، فإن الكسرالذي يمثل ما أكلته ياسمين هو ____ ب ي <u>ه</u> ک مستطيل مساحته ١٨ سنتيمترًا مربعًا ، وطوله ٦ سم ، فإن عرضه = ب ۳ 2 6 أي من الأشكال التالية لا يمثل الكسر أ ؟ $=\frac{\Gamma}{\Lambda}-\frac{0}{\Lambda}$ <u>۷</u> خ أ الطول × العرض ب طول الضلع × ٤ ؟ الطول + العرض د (الطول + العرض) × ٢ ب ۶۹ 12 1 **LV** © السؤال الثاني أجب عما يلي: شكلًا سداسي الأضلاع منتظمًا محيطه ٣٦ سم ، و - حــ ۱۳ اکست صعر ساد سکل یک سه دن تاریخ ۲۰۰۹ ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۹ ایک عمر سه بانسیعه الممنده ا قطعة أرض مستطيلة بُعداها 12م، • أم مزروع نصفها بالفاكهة. ما مساحة الجرء المرروع بالفاكهة؟

١٦ قطع إبراهيم مسافة الم كيلومتر، وقطع أحمد مسافة الم كيلومتر.

أ أيهما قطع مسافة أكبر؟ ...

ما إجمالي المسافة التي قطعها إبراهيم وأحمد معًا؟ ...



| | | The same of the sa | |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 9 درجات | لْإجابات المعطاة: | لإجابة الصحيحة من بين ال | نسؤال الأولى اختر اا |
| P10 | مترًا مربعًا، | ل في الشكل المقابل=- | |
| [£ 3 | ۳. E | 17 + | IA T |
| | | ۳ ومقامه 0 هو | الكسرالذي بسطه |
| <u>\rightarrow</u> 2 | 5 0 | <u>"</u> = | F |
| ** | • | . 0 | 0 |
| e19 " · - | | | FV |
| د غیردلك | = E | √ • • • | > 1 |
| | X | سَّم إلى ـ | الشكل المقابل مُق |
| د أتساع | ج اثمان | 🚅 أسباع | ا أرياع |
| | ٤ سم عسم | الذي طوله 9 سم ، وعرضه | محيط المستطيل |
| 49 3 | 17 6 | LJ ~ | 11-1 |
| ه ينتهي الساعة | مدة ساعة و 10دقيقة ، فإن | اعة ٣٠: ٣مساءً ، واستمرا | ا ٦ إذا بدأ التمرين الس |
| د ۱۵:۳ مساءً | ت 2:20 مساءً | | ا ۲:۱۵ مساءً |
| | | ggs diffiolded months up 3-3 group parts | - 1L 3F = |
| د ۸ | Vε | 74 | ^ |
| | | | 2 1 |
| د 29 | | V = | + 29 |
| 27 3 | 1 6 | 0 🕶 | V 🛊 |

| يتطلب إجراء عملية | ى 0 أطباق. هذا الموقف | ، تريد تقسيمها بالتساوي عا | مع سارة • اتفاحات |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| ٠ الطرح | ج الجمع | ب القسمة | أ الضرب |
| اً درجة | | ، عما يلي: | السؤال الثاني أجب |
| | ، موضحً اسم الخاصية: | مدام خواص عملية الضرب | ا أوجد الناتج باست |
| Ifm × Im | | 1. × 2 × | Γ 1 |
| | | . 11-11 10 211 22 1 | اا أوجد محيط ومسا |
| | <u> </u> | احد الشكل الثاني: | المحيط = - |
| | | | المساحة= |
| | 1 | ة ترتيبًا تصاعديًا: | اً رَبُّب الأعداد التاليا |
| WV 19. | ۷٤٩ - ۳۷. | 00 . 90" " | 'TI 2V2 |
| ************************************** | 6 | | الثرثيب: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ |
| المناس ، شم أحب | ل تلاميذ الفصل. أكس | سح الحيوان المفضل لبعض | الجدول التالي يوض |
| لحيوان المفضل | | | |
| v ₁ | الزرافة | الكلب القطة الأرنب | الحيوان |
| 0- | | TUM IN IIUM | العلامات |
| 2 | | INII III IIIII | التكرارية ا |
| | \$ | بمصله اش نسد می ساده | 🍑 ما لحيوان لدي |
| | | | |
| | | لة الحقائق للإعباد الثالية. | |
| | 01.4.4 | له الحقائق للرعداد البائلة. | السب مجسوعة عال |
| المامانية المامانية | ہ متساویہ ، ٹم أکلت ح | ، وقسَّمتها إلى سبعة أجزا | الشترت يُمني فطيرة |
| ربا واحدا منها. | | عن الجزء المتبق <i>ي من</i> الفر | |

17 اشترى مازن ٥ كيلوجرامات من البرتقال ثمن الكيلوجرام الواحد ٦ جنيهات ، واشترى ١ كيلوجرام من الموز ثمنه ٨ جنيهات. ما إجمالي لمسغ الذي حب أن يدفعه مارن للدلع؟

اختبار ٥ س

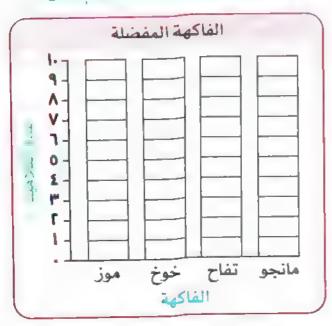
| | (h.) | | |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| ۹ درجات | ن الإجابات المعطاة: | تر الإجابة ال <mark>صحيحة</mark> من بير | سؤال اللَّول الدّ |
| | | ΓΛ = | hallowed to the second terror x £ |
| ٧ ٠ | VE | ٦ ښه | 0 1 |
| | | ه ٦ سم ، فإن محيطه = | مريع طول ضلع |
| IV ă | ۳٦ ق | ۲٤ ب | IF 1 |
| | | ي العدد ١٥٣٦ هي | قيمة الرقم 0 ف |
| 0. 3 | o E | فيه ۵۰۰۰ | 0 i |
| | | <u>V</u> = | + + + + + |
| <u>**</u> | 1 E | 1· 4 | F |
| | #7 = 9 × | ٩ = ٤ ، فإن: | ا إذا كان: ٣٦ + |
| ۳٦ 🚁 | 9 & | 0 🕶 | 2 1 |
| مم مريعًا. | ن نصف مساحته = 💎 🚾 | ، V سم ، وعرضه Σ سم ، فإ | مستطيل طول |
| LL 🔞 | 3 31 | ΓΛ → | 11 7 |
| _ (| كل المقابل هو | بر عن الجزء المظلل في الشا | V الكسر الذي يُع |
| T | 3 0 | 1 == | _1 |
| • | المقابل هو | وراء التفاحة على خط الأعداد | م الكسر المُخبأ |
| | 10 2 | 1 👙 | T T |
| ١١ : ٢١ مساءً، | ي · ٣ : ٦ مساءً ، وانتهى الساعة (| ء أداء بعض الأنشطة الساع | ا <mark>9 بدأ محمود في</mark> |
| | | ، قضاها محمود في أداء هذه | 1 |
| | پ ٦ ساعات و • ۳ دة | و • ٣٠ دقيقة | ↑ 0 ساعات |
| نيقة | ره کساعات و ۳۰ ده | ، و ٥ دقائة، | ہ 0 ساعات |

ا۲ درجة

السؤال الثاني أجب عما يئي:

- ١٠٠ اكتب الصيعة النفظية وانصيعة الممندة للعدد: ١٢٦ ٨٤٠
 - ال استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج: ٧ × ١٤
- الشترى نبيل فطيرة بيتزا وقَسَمها إلى ١٠ قطع متساوية ، فإذا أكل منها ٤ قطع وأكل والده ٣ قطع ، فما الكسرالذي يعبر عما أكله نبيل ووالده من فطيرة البيتزا؟
 - ١٣ أوجد ناتج ما يلي:

- 10 مربع محيطه ١٢سم. أوجد مساحته.
- أل الجدول التالي يوضح الفاكهة المفضلة لتلاميذ فصل. أسشى تمنيلا بياب ولأعمدة . تم أكسل



| عدد التلاميذ | العلامات التكرارية | الفاكهة |
|--------------|--------------------|---------|
| | 111 1111 | موز |
| | | خوخ |
| | WW | تفاح |
| | 1111 | مانجو |

- أ الفاكهة التي يفضلها أكبر عدد من التلاميذ هي __
- ب يزيد عدد التلاميذ الذين يفضلون الموز عن الذين يفضلون المانجو بمقدار

اختبا<mark>ر ٦</mark>

9 درجات

من بين الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

175 1.8 -

117 1.A E

17F IA- 3

IT FIA 1

- E

٣ الكسر ٣ يُسمَّى

ب ثلثين

ج نصفًا

د ... ۹

10 3

د غير ذلك

= 1 - 1 5

أ ثلثًا ﴿

15 1

IN C

1 E

· و نصف مساحة المستطيل المقابل = ·

ب ٦

إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٩ هي ألوف ، فإن قيمته تساوي

9. 1

٩٠٠٠٠ و

٧ ٦ × ١١ = (١٠ × ٦) + (١٠ × ١) تُسمِّى خاصية

الإبدال 🕴

ب التجميع

ج التوزيع

٨ الساعة = دقيقة.

r- 1

r i

ب. ٦٠

3 .٣

• مساحة المربع = طول الضلع × -

ب کے

ے نفسه

ا ا درجة

السؤال الثاني أجب عما يلي:

- ا مع محمود ٧٤ جنيهًا ، أعطى لأخته ٣٠ جنيهًا ، ووزَّع الباقي بالتساوي على ٤ من أصدقائه. أما نصيب كل صديق؟
- ال انتهت رانيا من واجباتها المدرسية الساعة ٠٣٠٠ مساءً ، فإذا قضت ساعتين وربعًا في عمل هذه الواجبات ، فمتى بدأت؟

المعابل ومحيطه.

المحيط =

الطبول =

الله السعر عدر واكب عدد مكون من الأديام ٥٠٠٥ م ٥٠٠١ ا

النمط ، ثم صِف النمط ؛ أكمل بنفس النمط:

$$\frac{10}{\xi_{\bullet}} = \frac{10}{\xi_{\bullet}} = \frac{10}{\xi_{\bullet}} = \frac{0}{\xi_{\bullet}}$$

وصف الهط

- اكتب بالصيغة الرمزية: ٦٠ ألفًا + ٤٠ مائة + ٧١ عشرة
 - ا أيهما أكبر: 1 العدد ١٦ أم ١ العدد ١٦٠ أم



6 Flg

اختبار ۷

| ه درجاب | |
|---------|--|
|---------|--|

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

ج ۲سم

أي من الأشكال التالية مُقسِّم إلى أجزاء متساوية؟

| 2 | · · | 1 |
|---|---------|---|
| | | |

$$\frac{0}{1} \cdot 3 \qquad \frac{\Sigma}{7} \cdot 7 \qquad \frac{\mu}{0} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{\Gamma}{1} \cdot \frac{\Gamma}{1$$

10 E ب ۷ 0 1

مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه ٤ سم ، فإن مساحته =-سم مربعًا.

1. 6 ب ۲۰ 15 1 T2 3

الكسر المُخبأ وراء التفاحة على خط الأعداد حب ب

4 3 h A 3 7 0 1 ۷ العدد ۱۰ - - - - V

ب.0 10 6 1 3

إذا قضت ميادة ¹ ساعة في القراءة ، فإن عدد الدقائق التي قضتها في القراءة = دقيقة.

> ب. ب 10 1 F. 6

الكسر الذي يُعبر عن الجزء الملون في الشكل المقابل هو.....

1 ثلث

ح ربعان

ب ثلثان

7. 3

السؤال الثانم اجب عما يلي:

ال استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج: ٦ × ١٢

الكعكة ، وأكلت كنزي لكعكة مماثلة. من أكل أكثر؟

المنزل الساعة 20: 7 مساءً ، وعادت إلى المنزل الساعة 20: 5 مساءً ، وعادت إلى المنزل الساعة 20: 7 مساءً ، فما المدة التي قضتها سلمي مع صديقاتها؟

ا] درجة

۱٤ مستطیل مساحته ۲۷ سم مربعًا ، وطوله ۹ سم .أوجد عرضه ومحیطه.

المكتبة بها ٧ أرفف ، بكل رف ٥ صناديق ، وكل صندوق به ٤ كتب. أوحد عدد الكتب في المكتبة.



اختبار ۸

۹ درجاب

د F × J = JV

د غير ڏلك

7. 3

74. 7

11 2

د ۳

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- الرقم الذي يوجد في خانة الألوف في العدد ٩٠١ ٢٣٦ هو.
- **ا** ت
- المسألة التي لا تُعبر عن مجموعة حقائق الأعداد ٦ ، ١١ ، ٦٦ هي
- 11=7+77 2

 - = E ب د
 - 🋂 مربع طول ضلعه ۱۲ سم ، فإن محيطه 🗕
 - EA C ب ٣٦ TE I
 - --- = 9 × A. 0 ۷۲- € Vr i ب ۱۵۰
 - $-\times\Lambda = (\Psi + \Sigma)\times\Lambda$
 - VI ٧ الشكل كُمُقسِّم الى الشكل مُقسِّم الى الشكل ال

ب ٦

T 1 2 2 ب ۳ 0 7

ΛΞ

| | المراجة هو | بين الساعتين ﴿ اللهِ الساعتين | الوقت المنقضي |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| | ب ساعتان و ١٠ دقائق | ائق | أ ساعة و • أدة |
| ٦٩ | د ساعتان و ٥ دقائق | ائق | ح ساعة و ٥ دق |
| r 2 | مترًا مربعًا. | مظلل في الشكل المقابل= | مساحة الجزء ال |
| r. s | 1A E | 7£ - | IF F |
| اً درجة | | ب عما يلي: | سؤال الثانوي أد |
| الآخر إلى ٨ أجزاء | ذُول ، فإذا قسَّم أمجد الرغيف | ئلان ، أكل باسم 💆 الرغيف ال | ا رغيفا خبر متما |
| | | كسر لدى يعمر عن الجزء الدي | |
| | | ج لتوضيح إجابتك). | (استخدم النماذ |
| | | Mar and all parameters supported to | 7111 |
| وحد عرصها ومحيطها. | ا مترًا مربعًا ، وطولها ٧ أمتار . أو | لى شكل مستطيل مساحتها 0" | ا حجرة أرضيتها ع |
| | | wasse same a second of the sec | |
| | | لية ترتيبًا تنازليًا: | الأعداد التا الأعداد التا |
| 1. | r 42. • 12. 2 • 12.21 | " · 12 m. · 15 m2 · | |
| | 6 | 66 | الترتيب: |
| | | ي: | 🊺 أوجد ناتج ما يلو |
| = V | ÷ £9 ē | 11 × 1 + | $=\frac{0}{V}+\frac{\Gamma}{V}$ |
| صبب کل واحد منهم؟ | وي على إخوتها الخمسة ، فما ن | لعة حلوى تريد توزيعها بالتسار | ا مع هاجر 20قم |
| | | | |
| | التالي: | سور الناقصة على خط الأعداد | : ال أكمل بكتابة الك |
| m.). | | | |



11 الجدول التالي يمثل أطوال أقلام مجموعة من التلاميذ. تأمل الجدول ، ثم أنشئ تمثيلًا بياسًا بالنقاط.







9 درجات

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

ا الكسر الذي بسطه ا، ومقامه ٦ هو...

٣ إذا بدأ فيلم الساعة ٠٠: أمساءً واستمر لمدة ساعة ونصف ، فإنه ينتهي الساعة مساءً..

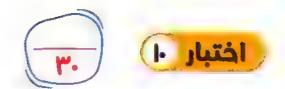
0 3

29 3

(1.+V)+2 s

1 E

| | V + 9 | ۱ + ۵ + ۲- + ۸ | 70- FFF |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| ﴿ غيرذلك | = 8 | > 🐳 | < \$ |
| | \$parameter in the first of the | في الواحد الصحيح = | عدد الأنصاف |
| T -20 | 1 6 | to on | 11 |
| ا ا در | | <mark>ج</mark> ب عما يل <i>ي</i> : | وال الفالدي |
| | 12 6 V | عائلة الحقائق للأعداد: ٢٠ | اكتب مجموعة |
| جد عرضها ومحيطها. | مربعًا وطولها 9 أمتار ، أو | بلة الشكل مساحتها ٣٦ مترًا ه | حديقة مستطب |
| ٥ ، ٣ | ن الأرقام: ٩ ، • ، ١ ، ٥ | د وأكبر عدد يمكن تكوينه من | اكتب أصغر عا |
| | 'o 3 | | أوجد ناتج ما يا V |
| | $\frac{0}{1\Lambda} + \frac{7}{1\Lambda} \rightarrow$ | | = 17 - 17 |
| | _ | شیرین فطیرتین متساویتین ف ت دعاء من فطیرتها 0 قطع ، | متساوية وأكك |
| ***** | 10000000000000000000000000000000000000 | | أكلت كمية أكب |
| | T MAN | ساحة المستطيل المقابل: | أوجد نصف م |
| ضع ١٠ سمكات في كل حو | موعة من الأحواض. إذا و | اسمكة يريد توزيعها على مجر | |
| | | واض اللازمة لذلك؟ | فما عدد الاحر |



9 درجات

٠. ٧

1 2

1 2

د مئات

PF 3

99 3

F- 3

۳. ۵

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

 $(V \times - - -) \times 0 = V \times (1 \times 0)$

0 1

1 = ------ 1 F

1 1

ب ٦

V E

<u>ح</u> ا

ب ب

۳ - ۳ دقیقة = ----ساعة.

1 -

ج <u>ا</u>

القيمة المكانية للرقم 0 في العدد 7٤٧ مي .

اً ألوف بعشرات

ح آحاد

ن اذا کان: ۲۲ + ۸ = ع ، فإن: ---- × ۸ = ۲۳ أ

Λ で

17 6

نب ج

= | [× 9]

15- 1

ب ۱۸۰

1.1 6

🚺 مساحة المستطيل المقابل = -----سم مربعًا.

ب 10

1

#3 = 0 A

r- i

ب ۲۵

40 E

مربع محيطه ٢٤سم ، فإن طول ضلعه =---

11 5

ىيە ج

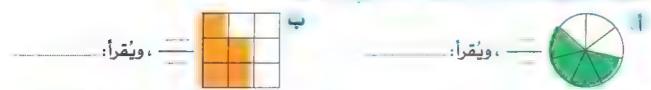
V ?

۲۳.

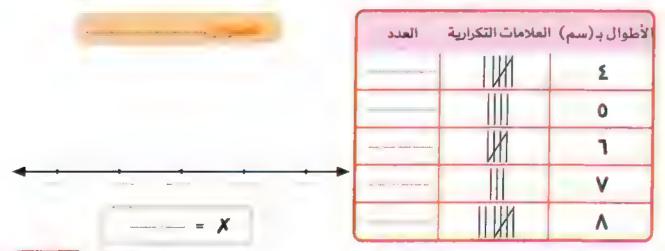
ا۲ درجة

أجب عما يلي:

- ا اشترى معلم أكلب ألوان في كل علبة أقالام ، ووزع قلمًا واحدًا على كل تلميذ ، وتَبَقَّى معه أقلام. كم عدد التلاميذ في الفصل؟
 - ا رئي الكسور التالية نصاعديًا ١٣ ٠ ١٣ ٠ ١٣ ١٣ ١٣ ١٣ ١١
 - ١٢ اكتب العدد ١٤. ١٢٧ بالصبيعة التقطية والصبيعة الممتدة
- اللغة العربية. ما إجمالي الوقت الذي استغرقه محمد في أداء الواجب؟
 - العبر بالكسور والكلمات عن الجرء المظلل في كن شكل الله



- البدأ إبراهيم مشاهدة المسلسل الساعة 10: ٩ مساءً ، وانتهى الساعة ٣: أمساءً. ما ، لوقت الذي قضاه
 إبراهيم في مشاهدة المسلسل؟
- 17 الجدول التالي يمثل أطوال النباتات بالسنتيمترات التي زرعها مجموعة من التلاميذ. أكمل الجدول أنها نشئ تمثيلًا بيانيًا بالنقاط.



مراجعة عامة على المنهج



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

| (= 6 > 6 <) | $\frac{1}{\mathbf{V}}\left(\right)\frac{1}{\mathbf{o}}\mathbf{O}$ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| | |



$$(\frac{\Sigma}{E}, \frac{\Sigma}{0}, \frac{0}{\Sigma})$$
 $=$: $(\frac{\Sigma}{E}, \frac{1}{0}, \frac{1}{2})$ $=$: $(\frac{\Sigma}{E}, \frac{1}{0}, \frac{1}{2})$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < > < <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <)$$

$$(= < < > <$$

(MIE VAL OUM ATE MUM ATE)

$$\left(\frac{1}{\Gamma}, \frac{1}{0}, \frac{1}{\Gamma}\right)$$

V = V+

< 1 0

$$\frac{\mu}{0} = \frac{\Gamma}{\Gamma} + \frac{\Gamma}{0}$$

$$\frac{\Lambda}{1\Gamma} = \frac{1}{1\Gamma} - \frac{1}{1\Gamma}$$

$$(\frac{1}{0}, \frac{1}{0}, \frac{1}{0}, \frac{1}{0})$$

أكمل ما يلي:

$$=\frac{1}{\Lambda}-\frac{V}{\Lambda}(5)$$

$$\frac{q}{\Gamma V} = \frac{1}{q} |P|$$

=0 + 20 (3)

 $-=\frac{2}{1}+\frac{0}{1}$

 $=\frac{\Gamma}{2}-1$

--= · × [2 (5)

 $\frac{0}{r} = \frac{1}{r}$

ن محيط المربع = طول الضلع ×

$$\times \Gamma$$
) + ($\mathbf{I} \cdot \times \Gamma$) = $\mathbf{I} \vee \times \Gamma$

- 💩 مربع طول ضلعه 🎖 سم ، فإن محيطه =---
 - 🕖 کسریسطه 0 ومقامه ٦ هو 💳
- 🐠 مستطيل محيطه ٢٠م ، وطوله ٧م ، فإن عرضه = ----- م
 - آلاً کان: ٤ × ١٦ = ٨ ع ، فإن: ٢ × ٤ = ١٢ × ٤
- 🖒 الواحد الصحيح إذا قسم إلى 0 أجزاء متساوية ، فإن كل جزء يمثل 🗀 ، ويُسمى
 - 🖒 إذا كانت قيمة الرقم 🕇 هي ٢٠٠٠ فإن قيمته المكانية هي 🕳
 - 😮 مستطيل طوله ٩ سم ، وعرضه ٤ سم ، فإن محيطه =- ---
 - ظَ أَصِغْرِعدد مُكوَّن من الأرقام ٧ ، ، ، ٢ ، ١ ، ٩ هو
 - ﴿ مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم =----سم مربعًا.

$$(\frac{1}{0}, \frac{\Gamma}{0}, \frac{0}{0})$$

اجب عما يلي:

أل وحد الديج بالتنجد محورض عمية العدب موضعًا سم الحصية :

- - ---- \Λ×0**④**
- ---- 1×F×04

➡ عَبّر بالكسور والكلمات عن الجزء المظلل في كلُّ مما يلي:



___ ، ويُقرأ:

المساحة =



__ ، ويُقرأ:

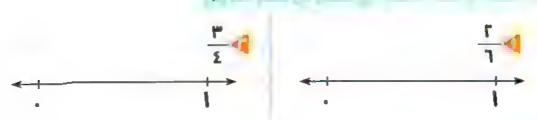
المساحة =

ح أوجد محيط ومساحة الأشكال التالية:



___ ،ويُقرأ:_

LINE - L. L. S



المساحة =

أرتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا:

W1 IV. 099 WO .. 0 9 VW. V.O 77F

& sometimes & . . .

 $\frac{1}{\sqrt{1 - \frac{\mu}{\lambda}}} = \frac{\mu}{\sqrt{1 - \frac{\mu}{\lambda}}} = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{\mu}{\lambda}}}$

وصف النمط:

(اكس محموعة عاسة لحف على للاست ٩٠٦٠٥٥

- 🕏 اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:
- ♦ في حديقة الحيوان ، يوجد أقفاص لكل نوع من الحيوانات. إذا كان هناك V أنواع مختلفة من الحيوانات ، فكم قفضًا يوجد في الحديقة ؟
 - إذا كان طول شريط ٣٦ سم، وقُطع إلى قطع طول كل منها ٣ سم، فكم قطعة تم الحصول عليها؟
- وعديقة مربعة الشكل ، إذا أردنا وضع سياج حولها بطول أمتر ، فما طول ضلع الحديقة ؟
 - الله فاطمة ۱۲ تفاحة و ۱۸ برتقالة ، وتريد توزيع الفاكهة بالتساوي على ۳ أطباق ، فكم قطعة فاكهة ستكون في كل طبق؟
 - لدى عَلي قالب شيكولاتة مُقسم إلى ∧ قطع متساوية. إذا أكل ٣ قطع ، فما الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي من القالب؟
 - إذا بدأ حمزة تمرين السباحة 10: ٢ مساءً ، وانتهى الساعة ••: ٣ مساءً ، فما المدة التي قضاها حمزة في تمرين السباحة ؟
 - الجدول التالي يوضح النشاط المفضل لبعض التلاميذ. أكمل الجدول . ومثل البيانات باستحدام الأعمدة الم أجب

| V | | | |
|-----|----------|--|---|
| 7- | | | - |
| 0- | | | - |
| 2- | \vdash | | - |
| ۳- | | | |
| 11 | | | |
| 1-1 | | | |

| رسم | موسيقي | ثقافي | رياضي | النشاط |
|-----|--------|-------|-------|-----------------------|
| | IWI | | IMI | العلامات التكرارية |
| | | ** | a | عدد التلاميذ |

- ما النشاط الذي يفضله أقل عدد من التلاميذ؟
- ما النشاطان اللذان يفضلهما نفس عدد التلاميذ؟

الإجابات النموذجية



$$\psi$$
 ($\Gamma \times 0I$) × $I = \Gamma \times (0/\times I)$

٦ يسهل الحل.

$$T = T \qquad T = T$$

$$S \times (S \times S) = (S \times S) \times S = (S \times S) \times S = (S \times S) \times S$$

$$\uparrow A + \uparrow \uparrow A + \uparrow A = \uparrow A + \uparrow A = \uparrow A$$

٩ يسهل التقسيم

$$= (\circ \times i) + (\circ \times 7) = 7 + \circ / = \circ 7$$

$$\exists \forall x \land x = \forall x \land (1 \times 1) = 0 \land (1 \times 1) =$$

1 3

$$=(\lceil r \times o) + (\lceil r \times i)$$

11

$$\exists \alpha \times t/\alpha = \alpha \times (P+\gamma)$$

= $(\alpha \times P) + (\alpha \times \gamma)$

$$(1+0) \times Y = 10 \times Y +$$

$$(\land \lor \lor) + (\circ \lor \lor) =$$



11 [F x Y = F x (0 +7)

$$I \ f \times Y = f \times (o + 7)$$

$$= (f \times 0) + (f \times 7) = \mathbf{17} + 7f = 73$$

$$(\lor + \lor \cdot) \times \circ = \lor \lor \times \circ \Rightarrow$$

SA 40

الطريقة الأولى in the $(a+r) \times i = \forall \times i$

$$(a \times b) + (c \times b) =$$

الطريقة الأولى

4. = [A + [7 =

الطريقة الثائية

(v × t) + (t × t) =

7/ = 17 + 17 = A7

الطريقة الثانية

 $(A \times 7) + (V \times 7) =$

(++1) x 1 = Y x 1

(A+Y) x 7 = 10 x 7

(توجد طرق أخرى للحل).

ا عدد قطع الحلوى بالأطباق = ١٢ × ٧

$$=(\cdot/\times \lor)+(7\times \lor)$$

T.= 10 × F &

مّيْم نفسك حتى الدرس (٦) - الفصل السابع

₩ (F×7)×0

(توجد طرق أخرى للحل).

7 10000

الناتج الغملي ناتج التقدير

الناتج الفعلى

1 - m 1 - m 1

ناتج التقدير

وبالتالي فإن: حاصل ضرب

٧ × ٨ يجب أن يكون أكبر من ١٩

ناتج التقدير

وبالتالي فإن: حاصل ضرب

۳ × ۲۳ يجب أن يكون أكبر من ٣٦

ناتج التقدير

وبالتالي فإن: حاصل ضرب

(توجد طرق أخرى للحل)،

وبالتالي فإن: حاصل ضرب

SAM V R V

7 × 7/ = /7

T = -2 = -2/

الناتج الفعلى

(i+i) × Y = A×Y

("+1.) x " = 1" x "

الناتج الفعلي

(" × ") + (\ × ") =

79 = 9 + F. =

= A2+ A2 = Fo "

Y = 1 × Y

1 1

ناقى التشامل: يسهل الحل،

1.x(£xT)=1.x£xT 1 × 15 =

15.=

ويالتالي فإن: حاصل ضرب

٣ × ٤ × ٧ يجب أن يكون أقل من ١٢٠

ناتج التقدير

(1-x1-) x 0 = 1-x1-x0

وبالتالي فإن: حاصل ضرب

2×7×4=(1×7)×4

A . =

وبالتالي فإن: حاصل ضرب

(توجد طرق أخرى للحل).

N×A =

٤ × ٢ × ٩ يجيب أن يكون أقل من ٨٠ أ

ناتج التقدير

1 × × 0 =

ه 🛪 🗚 ۱۰ پچپ أن يكون أقل من ۵۰۰ 🌣

ناتج التقدير

ناتج التقدير

يمكن استبدال العدد ٧ بالعدد ١٠ ٪ ٣ × ٤ × ٧ = (٣×٤) × ٧

يمكن استبدال العدد A بالعدد ١٠ أ ه × ٨ × ١٠ = (٥× ٨) × ١٠

545×4

يمكن استبدال المدد ٩ بالعدد ١٠ ٤ × ٢ × ٩ = (٤×٢) × ٩

الناتج الفعلي

الناتج الفعلي

الناتج الفعلى

5 × A =

الناتج الفعلى

الثاتج القعلي

الناتج الفعلي

(Y+1.) x 0 = 17 x 0

VC=

£ ...

ناتج التقدير

ناتج التقدير

الناتج الفعلي

$(A+1+) \times T = (A+A)$

الرياضيات - العمل الثالث الليتمالي - الفصل الدراسان الثانان

| الناتج الفعلي | لتقدير | ه ' ناتج ا | |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--|
| | لعدد ٦ بالعدد ٢٠ أ ٣ × ١ | بمكننا استبدال ا | |
| = [= 7 | 4 | T)=£ * \• * T | |
| = ۲۲ إطارًا. | £× | £ * * = | |
| | | / 7• = | |
| | د الإطارات داخل | • | |
| | یکون اقل من ۱۲۰ | الصناديق يجب أن | |
| | حل). | (توجد طرق أخرى لل | |
| الحصل الساية | ىن لدرس (۳) - | مٹم نمسك حت | |
| 7. 5 0. 5 PT | 0 6 | · · · · · > 1 ∰ | |
| | 6 الناتج الفعلي: ٩٦ | 🧚 أ ناتج التقدير: ٨٠ | |
| | الناتج الفعلي: ٣٤ | | |
| | ١١ الناتج الفعلي: ٩٦ | - | |
| | الناتج الفعلي: ٦٠ | | |
| | | (توجد إجابات أخرى ل | |
| | +1.) × 9 = 16 × 9 = 2. | 🖷 🧎 عدد الكتب بالمكت | |
| | = (| | |
| • • | 0×(1·×Y)=0×1·× | ب ما دفعته نور = ۳: | |
| | × ۵ = ۵۰۱ جنیها . | | |
| | | | |
| 3 Y × A = Fa | 10=0=4 + | 7 | |
| /o ÷ ∨ = ∧ | 0 = 4 + 10 | $7t \div r = 7$ | |
| /a + A = V | 9= 0 ÷ £0 | 7/ ÷ 7 = / | |
| SAMA T P | * "Y × 7/ = /" " | £. = \ · × £ 4 | |
| A × F = A2 | ** = * * \c | £ - = ½ × \. | |
| 7= A ÷ £A | $\Gamma Y + \gamma = 7\ell$ | £ = \ . ÷ £+ | |
| A= 7 + £A | 7" ÷ 77 = 7 | $\chi_* = \xi_* \leftarrow -\xi_*$ | |
| | | ** ** ** ** ** | |
| | /7= X × C + | | |
| 7= A ÷ & A | V= L ÷ 1.1 | 17 ÷ / m 3 | |
| t a x V = a y | ◆ o × o = 07 | 44 = 4 × // 2 | |
| 0 = A ÷ 40 | 07 ÷ 0 = 0 | //= \ + \ \ \ | |
| | 3 / R x / = +P | 77 = 4 × £ 5 | |
| | 4=1-+4- | £ = 4 ÷ 4.4 | |
| | | | |

「ニノ・ナイ・ さ イニメナイト ナ

TE= A × Y

P x 4 = V2

7 x Y = 73

T = 9 + (> -

3 73 ÷ V = F

5 = 1 = C

XX 3 = 77

€ 77 ÷ A = 2

| £ | * | Ç0 | # | A | * | | 2 | A | بيه | Y | ī | |
|---|---|----|---|---|-----|----|------|---|-----|---|---|--|
| ā | 3 | ٧ | 4 | ٦ | ij. | 71 | -Ser | ٦ | E | £ | ز | |

و يسهل الحل.

1.17/105

- 📘 🗎 عدد التلاميذ في كل مجموعة 🖚 -؟ ÷ ٢ = ١٠ تلاميذ.
- γ عدد قطع الحلوى التي تأخذها كل صديقة = $\gamma + \gamma = 0$ قطع.

 - عدد البرتقالات في كل طبق = ٣٦ ÷ ٩ = ٤ برتقالات.
 - ﴿ نصیب کل ابن ۳۰ ÷ ۵ = ۱۲ جتیها.

قيم بينسل جبين الدرس (٥) - المصل السابع

| | 0.3 | 4 € | ₹ ₩ | 71 1 |
|------|-----|-------|------|---------|
| | | 11643 | 2673 | V |
| 41 · | 4.4 | 4 E | 15 4 | EA T of |
| | = 3 | < 5 | > + | = 1 🐃 |
| | | | > 9 | < = |

- ا ثمن ه کیلوجرامات من البرتقال = ه × ۱۳ = ۲۵ جنیهًا.
- ب عمد البالونات في كل كيس ١٧٢ = ٨ ع ٩ بالونات.

Tapis .

| | 217.9 | Co a | ۸سم` | Ą | |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|
| | 3 / | ۳ پ | 9 | 1 | ٦ |
| | 9.9 | V 🌧 | | | |
| £ - 3 | 4 2 | 46 4 | 5 | 1 | jα |
| 45.9 | 4 5 | \$ \tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tiiilie{\tiilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\ti | ۲۰ | 1 | Ε |
| | √ € | 14 | Ж | ī | 0 |

- أ طول الإطار الخشبي= ٩ × ٤ = ٣٩ مترًا.
 ب محيــط السجــادة = ٢ = ٤ = ٨ أمتار.
- € طبول ضلع البيرواز=١٤ ÷ ٤ = ١٠ سم
- طبول ضلع الغرف = ۲۸ ÷ ٤ = ۷ أمتار.
- ¥ 1-1 may = 27 a 27 may 1.77 may 1.77 may 1.77 may
- A + 7 may 50 may 4 2 may 4 2 may 4 2 may 4 1 may
 - ۱۹ ۲۰ سه متساویان تا ۱۸ د د ۲۸ هه ۳ و ۹
 - 4 1 × × × × 1 +
 - ۱۱ محید طالب رواز = (۱۲+۹) × ۶ × ۶ ۶ سم
 ب محید الحدیقة = (۱۰+۵) × ۶ × ۳۰ م
 - € نصنف المحيط = ١٨ + ٢ = ٩م
 - ف تصنف المح<u>يط = ۲۲÷۲</u>=۱/سم طـــول المستطيل = ۱/ ـ ٤ = ۷ سم

عرض قطعة الأرض = ٩ = ٦ = ٣ م

3/ ÷ ∨ = 7

7 x V = 37

0=1+1. 3

4= V + 14 3

1 × V = 7/

مُيْمِ نَفِسك حَتَى الدرس (٦) - الفَصَل السابع

Negrot V-P

- ا ا عدد قطع الحلوي يكل علية في المرة الأولى = ٣٦ ÷ ٤ = ٩ قطع. العدد الإجمالي لقطع الحلوي في كل علبة = ٩ + ٥ = ١٤ قطعة حلوي.
- ما وفَّره هشام في ٢ أسابيع ٣ × ٢٠ = ٦٠ جنيهًا. المبلغ الذي وفَّره هشام في الأسابيع الأربعة= ٦٠ + ١٠ = ٧٠ جنيهًا.
 - € عدد التذاكر المُثَبَقّية = ١٠ = ١٠ تذكرة. عدد التذاكرالتي حصل عليها كل صديق = ٣٠ ÷ ٥ = ٦ تذاكر.
 - ٨ = ٨ + ٨ = ٨١ كيلوجرامًا. کتلة کل کیس = ۱۸ + ٦ = ۳ کیلوجرامات.
 - ﴿ ثِمِنَ الْكِتَابِ وَالْكُرَةِ مِمَّا = ٢٥ + ٥٠ = ٢٥ جِنْبِمَّا. المبلغ المُتَبَقَّى مع نبيل = ١٥٠ = ١٢٥ = ٢٥ جنيهًا.
- £ ما جمعته الأسرة هذا العام = ٧ × ٩ = ٦٣ صَندَفَة. الفرق بين عدد الصِّدُفات التي حمعتها الأسرة هذا العام والعام الماضي × ٩٥ = ٣٢ = ٣٢ صَدَفَة.
 - الله عدد البذور المُسْتَخْدَمة = ٧ = ٤ = ٨٢ بذرة. عدد البذور الإضافية التي يحتاجها حسام = ٢٨ - ١٥ = ١٣ بذرة.
 - عدد قطع الحلوى في ٤ عُلَب = ١٠ × ٤ = ١٠ قطعة. نصيب كل صديقة ٥٥٠٠ ٨ = ٥ قطع حلوي،
- ط عدد قطع الشيكولاتة المُثَيَقِّية = ١٠ ــ ٥ = ٣٥ قطعة. عدد قطع الشيكولاتة التي يأخذها كل صديق = ٣٥ ÷ ٥ = ٧ قطع.

🕴 🕴 🖒 الحطأ الذي قام به التلميذ 💮 الحل الصحيح

| - | | | - | * | 4 | | |
|--------|-----------|-------------|---------|--------|---------|-----------|--|
| کیس من | ۽ في کل | عدد البلي | 1 | | | | |
| | ای | المرة الأوا | صحيح | ")غير | ىمة (١ | خارج القس | |
| ت. | = ۷ بلیا | =70+A | ي المرة | حدة فر | بلية وإ | وإضافة | |
| کیس | ۽ في کل | عدداليلي | | . 4, | الثاني | | |
| | = ۱۵ بلیة | = A + Y = | 1 | | | | |

| الحل الصحيح | الخطأ الذي قام به التلميد [| ** |
|-------------------------|-----------------------------|----|
| ثمن ٣ قطائر | * * | |
| = ۳ × ۰ غ = ۱۲۰ جنیها . | حسب ثمن فطيرة واحدة بدلًا | |
| ما دفعته سارة | من حساب ثمن ٣ فطائر. | |
| = ۱۲۰+ ۷ = ۲۲۰ جنیها. | • | |

باقى النشاط يسهل الحل

إس يسهل الحل،

أنشطة عامة 71 🛊 📠 77 🐵 TA MEROE 13 C- # Ç. 40 AE 7 40 0 5 47 3 £ 77

> 4

> 1

= 1 8

< 4

E

× 3

(توجد طرق أخرى للحل)

15 x 1+ =

15.=

- ۱ ۷; عدد البيضات التي اشترتها نورهان = ٦ × ١٢ = ٧٢ بيضة.
 - به ثمن V أقادم = $V \times P = TT$ جنيهًا.
 - المبلغ المُتَبَقِّي مع مروة = ١٠٠ ٦٣ = ٣٧ جنيهًا.

تقييم على المصل السابع

€ A7

- 👄 ۲۶ سم A 17 mag
- إحمالي عدد الكرات مع أحمد = ٥١ + ٥ = ٣٠ كرة. نَمِييب كل صديق من الكرات = ٣٠ ÷ ٣ = ١٠ كرات،

V. -

3. 4

۳ <u>۱</u>

> 4

(\. × Y) + (0 × Y) =

1.0 = Y. + TO =

الفصل الثامن

العربض

- يسهل الحل.
- 1 F
- س يسهل الحل
- ا أرباع ہ انساف
- ب أخماس ف أسداس

- ع أثلاث ڈ آسیاع

تے اثمان

و أخماس

د اتساع

د أثمان

🖵 أتساع

- و يسهل الحل.
- ٦ 1 أثادت ه أسداس
- ب أنصاف ه ارياع

- لؤن بنفسك.

1 A

- 1 أثلاث

ے اسباع

- (توجد طرق أخرى لتفسهم الأشكال).

قيْم نفسك حتى الدرس (١) - الفصل الثامن

ج أثماثًا

5. 5

- # 1 T
 - 4.7/
- - 🙀 يسهل الحل.

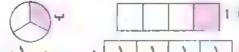
الدرسان

- 41. A. A 31.3. 3 218111
- م ۽ پُقرادثلث ب أِ ، ويُقرادسس ج أِ ، ويُقرادسب
 - د إ ، ويُقرأ: ١٠ هـ ، ويُقرأ: و ، ويُقرأ:
 - رُ اللهِ وَيُقْرَأُونَ اللهِ عَلَيْهُمُواْنِهِ اللهِ عَلَيْهُمُواْنِهِ اللهِ عَلَيْهُمُواْنِهِ اللهِ
 - إس ، إع يسهل الحل.
- 1 2 V 4 1 0 6 2 د شبع ښريخ ع√ 712
 - 31,4 وثلث زين سدسًا
 - γ يسهل الحل
- A I ? ب ۳ 18

الجزء الذي أكله أحمد من البيتزا = 1 نصيبكل شخص من قطعة الأرض = - $\frac{N}{N}$ ما استخدمه النجار من قطعة الخشب = 🖈 الجزء الذي أكلته نور من الرغيف = 🚽 الجزء الذي تم بيعه من قطعة الأرض = 1

قيّم نفسك حتى الدرس (٣) - الفصل الثامن

- 1 1 6 نق ٦ أخماس ب شیقا
 - از مقامًا و يساوي
- 4651 F 073 ع سدس د ۸



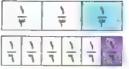
نصيب دعاء = أ الفطيرة.

الدرس

- $1 + \frac{1}{2} < > \frac{1}{2}$ 100 + 4 $\frac{1}{r} < \frac{1}{r}$ 1 (>) 1 = 1 .> 1 e
 - م خلال بنفسك
 - < 5 >4 < 1 < 4
 - س يسهل تمثيل الكسور
 - < 1 < €
 - 1 € 7 5 1 4 <u>}</u> •
 - 110 $\frac{1}{2} \omega$
- < 1.1 > 4 > & $< \forall$ < 3
- > 5 < 3 < 4 < 3 >4 < 4
 - 1 1 V 1 2 7 4 ز تُسع Αэ
 - A الزمن الذي يستفرقه مهند؛
 - الزمن الذي يستغرقه ياسين:
- 1/5
 - يستغرق ياسين وقتًا أكبر في الذهاب إلى المدرسة.
- ب كمية عصير البرتقال: كمية عصير الجسزر:
 - تستخدم يارا كمية أقل من عصير الجزر.

ع ما تستهلكه أسرة حسين:

ما تستهلكه أسرة أحمد:



* * * * * * * *

تستهلك أسرة حسين كمية أكبر من السكر.

د ما شریه مبروان:

ما شريته بسمة:

شرب مروان الجزء الأكبر.

باقى النشاط؛ يسهل الحل.

قيّم نفسك حتى الدرس (٤) - الفصل الثامن

> 2

1 & $X \leftarrow$ XI ع نصفان ھ⊝ 1 B

🍱 ما أكله باســـم:

ما أكلته فسرح:

باسم أكل أكثر.

الدرس 🔻 🐧

🚹 🛊 نصف قراولة 🛶 نصف کوب

ع نصف قالب كيك ه نصف باپ

برونسف زجاجة عسير ۲ † نصف اليوم

> ه نصف کعکة ج نصف تفاحة،

و تصف وقت الغداء ه نصف کیلومتر

> ج نصف ساعة ز نصف لتر

ي نصف سنتيمتر ط نصف ۱۰۰ جنیه

ان 🙀 طول القلم ك أ كيلوجرام

🕨 🖟 شرب عادل كمية أكبر من العصبير.

 لا ، لم تأكل دينا نفس الكمية من كل فطيرة ؛ لأن القطيرتين مختلفتان في الحجم.

E أنصف مامع ليلي = الصور،

نصف مامع مُنا = ٥ صور.

وبالتالي فإن: نصف ما مع هَنا أكبر،

ب ما أنفقته ياسمين = ١٠ جنيهات.

ما أنفقته نجوي = ٥ جنيهات.

وبالتالي فإن: باسمين أنفقت المبلغ الأكبر،

ج ما أنفقه تامر≈ ٢٠ جنيهًا.

ما أنفقته شيرين = ٤٠ جنيهًا. وبالثالي فإن: تامر أنفق المبلغ الأقل.

د المبلغ الذي تبرعت به هدى = ٥٠ جنيهًا. المبلغ الذي تبرعت به أخت هدى = ٢٥ جنيهًا. وبالتالي فإن: أحت هدى تبرعت بمبلغ أقل.

قيْم نفسك حتى الدرس (٥) - الفصل الثامن

ب نصف المتر

د نصف كتلة الفيل

🥤 🕽 نصف البطيخة

ج نصف عدد صفحات الكراسة

و نصف ۱۰ جنیهات ه نصف ساعة

÷ ₩ V 1 📧 16

<= <+ <1 (| > 3 3 < = 3

> 🌉 عدد ثمرات التين التي أكلها إبراهيم = ٨ ثمرات. عدد ثمرات التين التي أكلها حمزة = ١١ ثمرة. وبالتالي فإن: حمزة أكل أكثر.

1 يسهل الحل.

123 2 473 7 373 F 483 P 483 A

س قشم النماذج بنفسك

V € Y № 0 € 0 00 ¥ 6 4 1

1 6

 $3/=\frac{3}{2}, \qquad e \frac{\rho}{\rho} = /$ 7 =14 V = 1 1 0

 $e/=\frac{e}{a}$ $i/=\frac{r}{r}$ $3\frac{7r}{7r}=r$

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$

📘 ا الكسر الذي تمثله كل قطة هو 💃

الكسر الذي تمثله جميع القطط هو 📲

🕂 الكسر الذي يُعبر عن كل لاعب هو 🛬 الكسر الذي يُعبر عن أفراد الفريق كاملًا هو 🖰

🔁 الكسر الذي يُعبر عن كل فرد من أفراد الأسرة هو 👱 الكسر الذي يُعير عن الأسرة بأكملها هو 🛴

قَيْمِ نَفْسِكُ حِتَى الدرسُ (٦) - الفُصِلُ الثَّامِنُ

1 2 <u>0</u> 1 📳 ۳ 😜

> TXTS 0.3 V-

>3 = 44 < 1 mg 田 医

> 12 14 XIE

> > 🜃 المدة التي يجريها أحمد:

المدة التي تجريها دعاء:

أحمد يجري مدة أطول.

A 5

الدرسان

بسهل تكوين المجموعات.

- \$ 7, 11+ A=7 + 7, 7/+3=7 3 1, K7+V=3
- 4 0 . 0) +0=0 * V . /7 +7 = V * /1 . /+ /= / 0=Y+T0.0 & 9=8+W1.9 & V=1+14.43
- V=X+07. V 4 1=1++1+. 1 4 4=4+(V, 44
 - Talaite o w.r.rr.rr
 - n (pu < 3
- 💽 المناكات و عدد الجنبهات التي أعطتها مريم لأحيها = 4 جنبهات.
- 🤟 أن ٢٠ = ٥ ، عدد الكتب التي سيضعها ياسر في المكتبة = ٥ كتب.
 - € ألـ٣٢ = ٤ ، عدد الألعاب في كل صندوق = ٤ ألعاب،
- 🐧 🏗 🏶 عدد البرثقالات في كل طبق = ٥ برتقالات، الكسرالذي يُعِبر عن عدد البرتقِالات في كل طبق بالنسبة لعدد البرتقالات الكلي هو 🏃
- 🖗 عدد البرتقالات في كل طبق = ٤ برتقالات. الكسرالذي يُعبر عن عدد البرتقالات في كل طبق بالنسبة لعدد البرتقالات الكلي هو 🚣
- 🗯 عدد البرتقالات في كل طبق = ٢ برتقالة. الكسرالذي يُعبر عن عدد البرتقالات في كل طبق بالنسبة لعدد البرتقالات الكلي هو 🚣
- ب عدد السمكات في كل حوض = ٨ سمكات. الكسرالذي يُعيرعن عدد السمكات في كل حوش بالنسية لعدد السمك الكلي هو 🚻
- عدد السمكات في كل حوض = ٤ سمكات، الخسر الدي يُحير عن عدد السمكات في كل حوض بالنسية لعدد السماة الظان هو
- 🖷 عدد السمكات في كل حوض = ٣ سمكات. الكسر الذي يعبر عن عدد السمكات في كل حوض بالنسبة لعده السمك الكاي هو 🗓

ع يسهل الحل،

قيم نفسك حتى الدرس (٨) - الفصل الثامن

- 🔏 يسهل الحل.
- £ 1 m
- 4. 3 3 .71 N total
- الـ أ الـ ٣٠ = ٥ ، المبلغ الذي أعطاه أحمد لأخيه = ٥ جنيهات.
- جب عدد الأقلام التي يأخلها كل تلميذ = ١٥ ÷ ٥ = ٣ أقلام. الكسرالذي يُعير عن عدد الأقلام مع كل تلميذ بالنسبة للعدد الكلي اللأقلام = 1



ربع الساعة = ١٥ دقيقة | نصف الساعة = ٣٠ دقيقة | ثلث الساعة = ٣٠ دقيقة

- ք 🖈 🚽 ساعة 🖚 ۳۰ دقيقة.
- عدد الدقائق التي استغرقها مجمد في الاستحمام = ٣٠ دقيقة.
 - 🌳 😓 ساعة = ٢٠ دقيقة ٤ 👆 سياعة = ١٥ دقيقة . عند الدقائق التي تستغرقها أصنية لممارسة الرياضة = ۲۰ + ۱۵ = ۳۵ دقیقة.
 - س الترتيب: ي ه م م م الترتيب: سالترتيب: ﴿ وَ أَنْ وَ أَنَّ وَأَنَّ وَأَنَّا وَالْمُواتِينِ وَأَنْ وَأَنَّا وَالْمُواتِينِ وَأَنْ وَالْمُؤْمِنِ وَمِنْ وَأَنْ وَأَنْ وَأَنْ وَأَنْ وَأَنْ وَالْمُؤْمِنِ وَقَالِقُوالْمِينِ وَقَالِمُ وَالْمُؤْمِنِ وَلَا أَنْ وَالْمُؤْمِنِ وَلَا أَنْ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَلَيْ وَالْمُؤْمِنِ وَلِينِي وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَلِينِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَلِي وَالْمُؤْمِنِ وَلِي وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالِمُوالِمُوالِمِلِي وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُوالِمِلِي وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُوالِمُوالِمِلِي وَالْمُوالِمِلِي وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمِ چ الترتیب: بن م م الترتیب: چ الترتیب: ج ه الترتيب: ﴿ وَ إِ وَ لَ وَ الترتيب: ﴿ عَلَيْ ع الترتيب: ﴿ وَ أَ وَ لَا وَ لَا عَالِمُ $6\frac{1}{4}6\frac{1}{2}6\frac{1}{2}6\frac{1}{2}$: ... الترتيب: ﴿ وَ أَ وَ أَ وَ التَرتيب:

ه الترنيب: أ ع لا ع أ ع الله ع الله ع

<u>الترتيب: ﴿ ٤ أَ ٤ مُ 6 مُ ١ مَ الْمُ الترتيب</u>:

أنشطة عامة

- ا 🖫 ، ثلث 😼 أَ ثَمَنَ 🖫 🖟 ، خمس
 - Are
 - 🌲 🖟 العدد ۳۰ 🏶 ۵
- 9.在 1 4 post 1 1 V - 07
 - >44

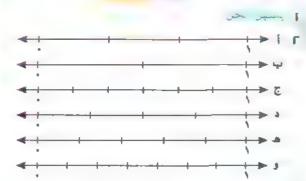
m 3"

>#

- 1 1 may
- ع لے .خدس
 - 🤻 أ المبلغ الذي أختم كل ابن = ٣٦ ج ٤ = ٩ جنيهات. الكسر الذي يُعبر عن المبلغ الدي أحده كل ابن = 1 اب مادة الرياضيات.
 - عدد قطع الحلوى في كل صندوق = 3 قطع.

تقييم على الفصل الثامن

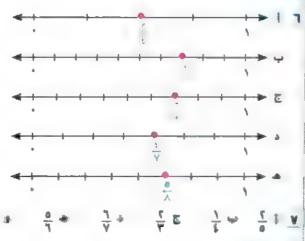
- Y I I 9 E < 2 اللا مروان 1 1
 - ◄ عدد الأقلام في العلبة الواحدة = ١٦ ÷ ٣ = ٧ أقلام. الكسر الذي يُعبر عن عدد الأقلام في العلبة الواحدة هو 🔐



- 1 0 1 E 1 E 1 E
- عدد الأجزاء المتساوية = ٣ أجزاء
- عدد الأجزاء المتساوية = ٩ أجزاء
- الكسر الذي يُمير عن طول كل جزَّء من قطعة الصلصال هو ﴿
 - 🗣 الكسر الذي يمثل كل مسافة هو 🚽
 - 🦛 عدد المرات التي استراحت فيها هند = ٣ مرات.
 - الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي أخذه كل صديق هو 🗼
 - $\frac{h}{l} > \frac{l}{l} \cdot \frac{l}$ 1 < 1 6 1 1 1 2
 - مُثّل على خط الأعداد بنفسك.
 - >> < €
- ۹ شریف $\frac{1}{a} < \frac{1}{\pi}$ وبالتالي فإن: هند هي الأسرع.

فَيْمِ نَفْسِكَ حِتَى الحرسِ (٢) - الفَصَلِ التاسعِ

- $\psi = \frac{1}{2} + \lambda + \lambda = \frac{1}{2} + \lambda = \frac{1}{2}$ 1- 1
 - 🙀 قشم خطوط الاعداد ينمسك.
 - $\frac{1}{10}$ 6 $\frac{1}{9}$ 6 $\frac{1}{9}$ 6 $\frac{1}{10}$ 6 $\frac{1}{10}$ 6 $\frac{1}{10}$
 - - الدروس الأدوال
 - ب 🔔 ، ويُقرأ: خمسة أتساع. ا ا 🕆 ويُقرأ: ثلاثة أرباع.
 - ه 🥕 ، ويُقرأ: سدسان -چ 🛧 ، ويُقرأ بنصف،
 - و 🛓 ، ويُقرأ ؛ أربعة أخماس، 🛎 🍾 ، ويُقرأ: سبعة أثمان.
- - 4 1 ½ w 1/2 m



قيْم نفسك حتى الدرس (٥) (أ) - الفصل التاسع

- 🕏 🖰 ، جُمسان 👄 🙀 ۽ قلڪ 🐌 🎄 🌄 ، ثلاثة اسباع
 - EA F W 🛊 (الطول +العرض) ×۲ 🋊 🕯 44
 - V E 43
 - - ق ثمن ٤ أقبلام = ٤ × ٣ = ١٢ جنيهًا.

إجمالي ما دفعته دعاء = ١٠ + ١٠ = ٢٢ جنيهًا،

الدروس 🛂 - 🌢 (ب)

ا لوَّن بِنفسك.

- < + < 4 < 5 > 5 >1
 - 1 1 1 0 T ₹ Ø ÷ ₩. a A S A a
 - WV W
- 1 8 T E 1 S 1 1



- A (S) A E
 - 🗷 مثَّل الكسور بنفسك على خط الأعداد.
 - - _ يسهل الرسم. 1 < ب >
 - > €
 - 7 € O W W X
 - A القرتيب: ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ وَ أَوْ وَ أَوْ وَ أَوْ وَ أَوْ الْأَوْتِيبِ: ﴿ ﴿ وَ أَوْ وَ أَوْ الْأَوْتِيبِ: ﴿
 - $\frac{7}{9}$ وبالتالي قان: عدد الكعكات بالفائيليا أكثر.
 - ا تُوْنَ بِنَفْسِكِ،
 - >+ <1

T @ T 4

- 中的十十月
- $\frac{7}{9} \odot \frac{7}{3}$

< 2

- $\frac{7}{k} \otimes \frac{7}{r}$

- اً مثل الكسور بنفسك على خطوط الأعداد. الله مثل الكسور بنفسك على خطوط الأعداد. الله المالية ال 6 A 0 6
 - 11 8 4 m
- الا مثل الكسور بنفسك على خطوط الأعداد.
- A > 1. → 1 2 3 1 4 2 3 2
- 1 3 1 4
- 3 V 8 7/
- 1 3 T 5

- < 5 > i 1E < 3
- 1 10
- £ ** A * <u>र</u>्च के 🛅
 - $\frac{1}{|V|} \le \frac{1}{|V|} \le \frac{1}{|V|} \le \frac{1}{|V|} \ge \frac{1}{|V|} \ge \frac{1}{|V|}$
 - 🗚 🐈 🖟 وبالتالي فإن: الرهور الحمراء أكثر.

قيْم نفسك حتى الدرس (٥) (ب) - الفصل التاسع < 5 < :A <1 1

- 🥷 يسهل الحل.
- 1 1 1 5
 - 🍍 ما أكلته ياسمين
- ما أكلته دعاء



وبالتالي فإن: پاسمين أكلت أكثر،

يمكن استخدام نماذج أخرى للتوضيح.

الدرسان 📆 🔻

- ا لون بيمسك.
- - 🟲 ِ لوَّنْ بِنَفِسكَ.
 - $\frac{\xi}{\eta} = \frac{1}{\eta} + \frac{\eta}{\eta} + \frac{1}{\eta}$
 - $\mathfrak{D} = \frac{7}{9} + \frac{7}{9} = \frac{3}{9}$
- i E 7 4 0 1 m
- 14 to 1 10 3 77
 - $\frac{\Psi}{\Delta x}$ we <u>√</u> & 1 1 E
 - \$ 1 5 7 C 1 4 6/1
 - 🐧 ٿوڻ پنفسك.

15 a

< 5:

> .

1. @ 0 E

\$ 0 1 4

3 7 @ 7

11 9 11 4

- \(\frac{1}{V}\) (E = \(\frac{\pi}{0}\) (#)

 - $\frac{V}{A} = \frac{V}{A} \frac{\gamma}{A} \quad \forall i$
 - $x = \frac{\lambda}{\sqrt{r}} = \frac{r}{\sqrt{r}} = \frac{2}{\sqrt{r}}$ $\frac{\theta}{2\ell} = \frac{2}{2\ell} = \frac{2}{2\ell}$

 $\frac{4}{12} = \frac{1}{12} = \frac{6}{12}$

- 0 € 1 ₩ 0 1 ¥ 1 € 2 ₩ 0 1 ¥ 1 € 2 ₩ 0 1 Ā
 - A 1 P W & X
 - 9 يسهل الحل.
- >E <+ >1 F

قيْم نفسك حتى الدرس (٧) - الفصل التاسع



الدوس \

$$\mathbb{I} \quad \mathbb{I} \quad \mathbb{I} \quad \mathbb{I} = \frac{1}{2} \qquad \qquad \mathbb{I} \quad \mathbb{$$

$$\frac{lL}{J} = \frac{L}{I} \circledast \cdots \qquad \frac{JL}{J} = \frac{L}{I} \circledast \qquad , \qquad \frac{J}{A} = \frac{L}{I} \circledast$$

$$\frac{1}{2} \oplus \frac{7}{4} \oplus \frac{1}{4} \oplus \frac{1}{4} \oplus \frac{1}{4}$$

$$\Phi = \frac{3}{17} \quad \Leftrightarrow \quad \frac{1}{27} \quad \Leftrightarrow \quad \frac{1}{27} \quad \Leftrightarrow \quad \frac{7}{27} \quad \Leftrightarrow \quad$$

$$\# \frac{\gamma}{\Gamma} \implies \frac{3}{\lambda} \implies \frac{3}{\lambda} \implies \frac{\Gamma}{21}$$

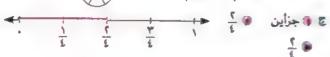
0 لؤن بنفسك.

$$0 \quad \frac{7}{2} \quad \oplus \frac{\gamma}{\Gamma} \quad 3 \quad \frac{7}{2} \quad \oplus \frac{\gamma}{\Gamma}$$

$$\oplus \frac{\Gamma}{M} \quad \oplus \frac{3}{\Lambda} \quad \oplus \frac{3}{2} \quad 3 \quad \frac{9}{4}$$

7 قُسَّم خطوط الأعداد بنفسك.





$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{6}{\sqrt{2}}$ (توجد إجابات أخرى).

$$\mathbb{R} + \frac{7}{3} \quad \oplus \frac{7}{3} \quad \oplus \frac{7}{3} \quad \oplus 7 \quad \oplus 7$$

ب ١٠ ج خُمِسًا د ١٨سم

$$3 \quad \frac{q}{1} \otimes \frac{q}{1} \otimes$$

$$< * > 8 \quad = 9 \quad < 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} * \frac{1}{\sqrt{3}} * \frac{1$$

الخطأ: أننا قمنا بجمع المقامات، التصويب:
$$\frac{\pi}{A} + \frac{3}{A} = \frac{7}{A} + \frac{7}{A} = \frac{7}{A}$$

الدرس 🛌 🛦

ارسم بتقسك.

ا المتبقي مع مروان =
$$\frac{\sqrt{3}}{4} = \frac{\frac{3}{4}}{4}$$
 من قالب الشيكولاتة. $+$ الوقت المتبقي = $\frac{7}{4} - \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$ ساعة.

+ الوقت المتبقي =
$$\frac{7}{2} - \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$$
 ساعة.

ج المسافة الكلية التي جراها أحمد =
$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$
 كيلومتر.

د الكمية المتبقية من اللبن =
$$\frac{\pi}{2} - \frac{7}{2} = \frac{1}{4}$$
 لتر.

جه إجمالي ما أكله محمد وأخته =
$$\frac{2}{V} + \frac{7}{V} = \frac{7}{V}$$
 من الفطيرة.

$$=\frac{1}{\Lambda}+\frac{\gamma}{\Lambda}=\frac{1}{\Lambda}$$
 من الكمكة.

$$=\frac{2}{\sqrt{1}}+\frac{V}{\sqrt{1}}=\frac{V}{\sqrt{1}}$$
 at the case.

مقدار الجزء المتبقي بدون تلوين =
$$\frac{1}{\sqrt{1}} - \frac{V}{\sqrt{1}} = \frac{W}{\sqrt{1}}$$
 من الشريط.

أنشطة عامة

$$\frac{7}{6}$$
 \Rightarrow $\frac{7}{7}$ \Rightarrow $\frac{7}{6}$ \Rightarrow $\frac{7}{7}$ \Rightarrow $\frac{9}{7}$ \Rightarrow $\frac{1}{7}$

متر. المان عدد الأمتار التي استخدمتها إيمان =
$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$
 متر.

ب المسافة المتبقية حتى تصل ليلى إلى المدرسة =
$$\frac{V}{2}$$
 كيلومتر.

تقييم على الفصل التاسع

📸 يسهل الحل.

ب إجمالي المسافة التي قطعها إبراهيم وأحمد مقا
$$\frac{1}{2}$$
 + $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$ = 1 كيلومتر.

WEIT Chandle

اً لوَّن بِنفسك

$$1 \frac{1}{\gamma} = \frac{7}{r} \qquad \text{if } \frac{3}{r} = \frac{3}{r} \qquad 3 \frac{3}{6} = \frac{3}{r} \qquad 4 \frac{7}{r} = \frac{7}{\lambda}$$

$$4 \frac{7}{r} = \frac{7}{r} \qquad 6 \frac{7}{r} = \frac{7}{r} \qquad 6 \frac{7}{r} = \frac{7}{\lambda}$$

🏴 ئۇن يىقسك

$$\begin{vmatrix} \frac{f}{3} = \frac{2}{h} & \frac{7}{4} = \frac{p}{p} & 3 = \frac{2}{h} = \frac{h}{h} \\ \frac{f}{7} = \frac{f}{p} & \frac{2}{h} = \frac{h}{h} & 0 = \frac{1}{h} = \frac{h}{h} \\ \frac{f}{7} = \frac{f}{p} & \frac{h}{4} = \frac{h}{h} & 0 = \frac{h}{p} = \frac{h}{h} \\ \end{vmatrix}$$

$$\Gamma \quad \frac{7}{3} = \frac{7}{\Lambda} = \frac{7}{7}, \qquad \frac{9}{4} = \frac{3}{6} = \frac{7}{6}, \qquad 3 \quad \frac{3}{\Lambda} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{3}{4} = \frac{1}{2} = \frac{1}{6}, \qquad \frac{1}{4} = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6}, \qquad \frac{1}{4} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

(توجد

٧ ٤ قطع

| <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u> | 7 | - | 7 | <u> </u> |
|----------------------------------------------|---|---|---|----------|
| 1 / r | 1 | + | 7 | 7 |

| 2.5 | ۳.4 | 5.4 | 3 5 | بيده ديو | 31. A |
|-----|-----|-----|------|----------|-------|
| 1.7 | 0.4 | Y 🐠 | 10.2 | 5.5 | 5.3 |
| | | 3.1 | 7.00 | 1 4 | 0.0 |

٩ لؤن بنفسك

$$i \frac{f}{v} = \frac{\gamma}{f} = \frac{v}{\rho} \qquad v \Rightarrow \frac{f}{2} = \frac{\gamma}{7f}$$

$$•I \quad i \frac{f'}{\rho} = \frac{A}{7f} \qquad v \Rightarrow \frac{\rho}{7f} = \frac{7f}{f'f} \qquad 3\frac{7f}{f'} = \frac{3}{A7}$$

$$\frac{c}{1} = \frac{10}{L} = \frac{1}{L} = \frac{0}{1}$$

وصف النمط: البسط يزيد بمقدار ١ والمقام يزيد بمقدار ه

$$\forall r' \frac{1}{2} = \frac{7}{\lambda} = \frac{7}{7\ell} = \frac{3}{\ell\ell}$$

وصف النمط: البسط يريد بمقدار \ والمقام يزيد بمقدار ٤

$$3\frac{1}{77} = \frac{7}{17} = \frac{1}{77} = \frac{1}{12}$$

وصف النمط: البسط يزيد بمقدار ١ والمقام يزيد بمقدار ١٢

$$\Delta = \frac{T}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

وصف النمط: البسط يزيد بمقدار ٣ والمقام يزيد بمقدار ٥

$$\frac{\sqrt{1}}{2} = \frac{\sqrt{1}}{2} = \frac{\sqrt{1}}{2} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

وصف النمط: البسط يزيد بمقدار ٧ والمقام يزيد بمقدار ١٠

مَّيْم نفسك حتى الدرس (٤٣) - الفصل العاشر

۳.5

371

📆 يسهل الحل.

15. 9

 $\frac{1}{8} = \frac{1}{6} = \frac{7}{6} = \frac{7}{6}$

15

وصف النمط: البسط يزيد بمقد ارع والمقام يزيد بمقدار ٥

$$\frac{\Gamma_*}{\xi_*} = \frac{\gamma_0}{10} = \frac{\Gamma_*}{\Gamma_*} = \frac{1}{0} \text{ in$$

وصف النَّمَطَ: (لبسط يزيد بمقدار ٥ والمقام يزيد بمقدار ١٠

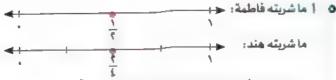
COS SINCE

$$1 \frac{r}{p} + \frac{r}{2} = \frac{3}{2} + \frac{r}{4} + \frac{3}{4} + \frac{7}{2} = \frac{r}{2} + \frac{5}{2}$$

$$\frac{\lambda}{\lambda} = \frac{1}{2} \cdot \frac{\lambda}{\lambda} = \frac{7}{2} = \frac{7}{2} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7}{2} = \frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7}{2} = \frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7}{2} = \frac{7}$$

(توجد إجابات أخرى)

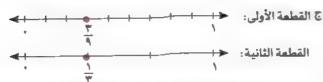
€ يسهل الحل.

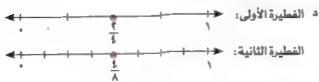


الكسر الذي يُعبر عن الكمية التي شربتها هند هو ﴿



الكسر الذي يُعبر عن كمية القماش التي سوف يستخدمها الترزي من القطعة الثانية هو $\frac{1}{4}$





الكسر الذي يُعبر عما أكلته من الفطيرة الثانية عو $\frac{4}{\Lambda}$ عند القطع التي أكلتها من الفطيرة الثانية = 4 قطع -



ـ الكسر الذي يُعبِر عن طول القطعة التي استخدمتها سمر هو -يُّ

عدد القطع التي استخدمتها سمر = ٤ قطع.

يمكنك رسم نماذج أخرى لتوضيح الحلء

قَيْمِ نَفْسِكُ حَتَى الدرسُ (٥) - الفَصَلُ العَاشَر

🥞 يسهل الحل.

🥦 استخدم خط الأعداد بنفسك.

 $\frac{A}{\lambda_1} = \frac{1}{2}$

وبالتالي فإن: عدد القطع التي يجب أن تتناولها فرح = ٨ قطع.



1.09

0

V (B)

اً ﴿ مِسَالَةَ القَسِمَةِ: ١٥ ÷ ٥ عُنْرِجِ القَسِمَةِ = ٣ سِدِ مِسْأَلَةُ القَسْمِةَ : ٣٦ خَارِجُ القَسْمِةَ = ٩ ع مسألة القسمة: 10 ÷ 0 غارج القسمة = 0

۲ ارسم پنفسک

04

اللا قشم بتقسيك

أكمل النماذج بنفسك.

Add 1.06

استخدم النماذج الشريطية بنفسك.

🛊 عدد الكتب بكل رف = ٢٨ + ٤ = ٧ كتب.

عدد قطع الحلوى التي تأخذها كل صديقة = ١٥ ÷ ٣ ≈ ٥ قطع.

عَهُ عند البالونات التي يأخذها كل تلميذ = ٣٠ ÷ ١٠ + ٣ بالونات.

♦ عناد الأحواض = ٢٤ ÷ ٢ = ٤ أحواض.

هِ عدد المباريات التي لعبها الفريق = ٣٢ ÷ ٤ = ٨ مباريات.

عدد الأكياس = ۲۷ ÷ ۳ ≈ ۹ أكياس.

﴿ عدد الجنيهات التي بأخذها كل شخص = ٧٠ = ٧٠ جنيهات.

€ عدد التلاميذ بكل مجموعة = ٣٠ ÷ ٥ = ٢ تلاميذ.

مه عدد صالات العرض = ٥١ ÷ ٨ = ٧ صالات.

٦ أجب ينفسك،

قيّم نفسك حتى الدرس (٧) - الفصل العاشر

5.0 > 45 ÷ 🐠 خمسة أخماس 414 **#77**

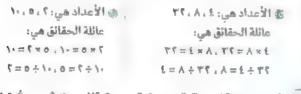
17 @ 5 dr 38" T + 10 👙 0.00

🏨 استخدم النموذج الشريطي بنفسك. عدد الصفحات التي تقرؤها أمينة في اليوم الواحد = ٢١ ÷ ٧ = ٣ صفحات.

| 1 -= A × D | 5 | 17=7×7 | - | 77 = 9 × £ | 1 |
|-------------------------------------------|---|-------------|---|--------------------------------|---|
| A × 0 = +3 | | Y x F = 73 | | $F \times 3 = \Gamma \Upsilon$ | |
| $\Lambda = o \div f_{L^*}$ | | 73 ± Y= F | | $\uparrow = 1 + 77$ | |
| $\sigma = A + f_{\perp}$ | | 73 - F = Y | | 77 ÷ 9 = 3 | |
| 1 A - A - 1 | • | 71=7" P V | ۵ | $7 \times P = AI$ | ۵ |
| 5 A = 7 × A | | 1 × V = 17 | | $\rho \times 7 = A\ell$ | |
| X = 1 = £ A | | A = 3 = 43 | | A1-7=P | |
| $\forall \pm \forall \pm \forall \forall$ | | $Y=V\div Y$ | | $A \neq P = 7$ | |
| | | | | | |







0 6 0 6 0 6 0

٦- يسهل الحل.

أنشطة عامة

💹 ٿون ٻنفسك.

1 0

🥡 أكمل كتابة الكسور على خطوط الأعداد بنفسك.

 $\frac{1}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4}$ (توحد إجابات أخرى).

A 3 7 8

6.71 $\frac{1}{r} = \frac{\lambda}{7r} = \frac{1}{4r}$ $\frac{7}{1} = \frac{7}{4} = \frac{1}{4}$ (توجد إجابات أحرى / ل 🕳 ۽ ز

1 $\frac{\gamma}{\rho} = \frac{\Gamma}{1} = \frac{\rho}{\rho} = \frac{\gamma}{1} = \frac{\gamma}{\rho} = \frac{\gamma}{1} = \frac{\gamma}{\rho} = \frac{1}{1}$ $3\frac{V}{A} = \frac{3}{7} = \frac{17}{2} = \frac{A?}{27}$ $a = \frac{1}{2} = \frac{1}{A} = \frac{7}{7} = \frac{1}{7}$



| 0 = 9 × 0 | × . |
|------------------|-----|
| $P \times a = a$ | |
| o = 4 ÷ £ o | |
| 9 = 0 ÷ £0 | 9 |

| -120 | A | 10 - |
|---------|---|--------|
| P × 0= | | \A = 1 |
| =4 ÷ £0 | | 4= |
| =0÷10 | 9 | ς = 1 |

📻 استخدم النماذج بنفسك.

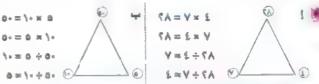
أ نصيب الابن الواحد = ٣٥ ÷ ٥ = ٧ جنيهات.

ب عدد الأطباق لدي ياسمين = ١٨ ÷ ٣ = ٦ أطباق.

تقبيم على الفصل العاشر

إلا يسهل استخدام النماذج وخطوط الأعداد.

(الکسرانغیر مثکافئین)
$$\frac{7}{8} \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{1}{8}$$



📆 بسهل استخدام النماذج،

عدد الأجزاء التي ستأكلها هدى = ٦ أجزاء ولأن: 🚆 = 🛅

| £A.s | #f 🚓 | A 4 | ٠ ٤ | ۳٦ پ | 1.17 | 1 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|---|
| 11.3 | To a | 75 6 | V- Ja | 4.5 | W > | |
| | | | 970 | 617 | 7 - 7 | |
| e. A2 | 45.77 | 55 A | AA E | + 44 | A 1 | r |
| NA J | E 27 | ۸- پ | £5 1a | 74 E | 5A j | |
| س عو | Vf 👍 | 3 10 | 17 or | ن ۵۰ | 77.7 | |
| 10 É | YY 🖴 | + 474 | 15- 0 | C 37 | E 07 | |
| | | 45.34 | ハさ | ش ۲۷ | 20.3 | |
| 2 F | × · 7 | 2 7 A | _ | 1 0 V | x 7 Å [[| ш |

| 7 2 7 · × | ٨ | ٦ | ٤ | N | и | | Y | D | £ | 7 | К | hi |
|--------------|----|----|----|---|----|---|----|----|----|----|---|----|
| F - 21 22 FT | 17 | NA | 37 | T | ۳ | Į | 07 | 1. | 44 | 17 | A | |
| | 4 | ۵ | ٧ | 1 | 36 | | ٨ | ۵ | 5 | ٤ | M | |
| | 34 | 40 | 13 | ٧ | ٧ | | ٧٢ | 20 | AA | 77 | ٩ | |

€ يسهل الحل،

ج ١٢ أو ١٤ أو ٢٦ أو ١٨ هـ ١٠ ٦٠ إ ١٥ أو ١٠ ب ٣٠

قَيْمِ نَفْسِكَ حِتْمَ الدِرسَ (١) - الفَصِلِ الحَادِمَ عَشْر

| £ - 3 | ۽ ج | ٤٨ ب | 17 |
|-------|------|------|-------------|
| > 5 | ۱۸ ۵ | ₩# | <u>∀</u> .a |

🜃 يسهل الحل.

🎬 عدد السمك في الأحواض = ٩ × ٨ = ٧٢ سمكة.

Y .9

744 31 1

بسهل التمثيل في مثلث عائلة الحفائق.

8 4 ٦.و. 07.46

YE

الدروس ٢-٢

س يسهل التمثيل في مثلث عائلة الحقائق.

5 44 V I AE SI E \$5 E 4 44 C A 2 0 3 ۳.4 AL E

 $T_i = \sigma \div Y \cdot I = 0$

عدد القطمة = ٦ قطمة.

Y=A÷a7+

0- # \- x 0 E

عدد الساعات التي تذاكرها نوران = ٥٠ ساعة.

A = £ + 45 a عُدد الكيلوجرامات التي سيأكلها كل أسد

عدد الأشجار في كل ميف = ٧ أشجار.

۸ کیلوجرامات،



4/7+V=Y

عدد الأكواب التي استخدمتها أمنية = ٣ إك

EARTHAR

عدد الكيلوجرامات التي أكلتها الزرافات معًا = ٤٨ كيلوجرامًا.

0=5÷9+3

عدد الساعات التي انتظرتها السيارة = ٥ ساعات.

ハニキャラこ

ما تَدُّخره آية في ٩ أيام = ٨٨ جنيهًا.

1 المسألة الكلامية : اشترت هند ٨ أقلام من نفس النوع ثمن القلم الواحد ٧ جنيهات ، فما المبلغ الذي دفعته هند؟ الحل: المبلغ الذي دفعته عند = ٨ × ٧ = ٥٦ جنبهًا.

المسألة الكلامية: تذاكر شيرين ٤ ساعات يوميًا ، فما عدد الساعات

التي تذاكرها في ٩ أيام؟

الحل: عدد الساعات التي تذاكرها شيرين = ٤ × ٩ = ٣٦ ساعة.

 المسألة الكلامية: مع حازم ١٢ تفاحة يريد توزيعها بالتساوي على كيسين ،فما عند النفاح بكل كبس؟

الحل: عدد التفاح بكل كيس = ١٢ \div ٢ = ٦ تفاحات. ب المسألة الكلامية: يريد أحمد تقسيم ٧٢ كرة بالتساوي على ٩ سلات،

قما عبد الكرات في كل سلة؟

الحل: عدد الكرات في كل سلة = 2 V + P = A

مَيْمِ نَفْسَكَ حِتْمُ الدرسِ (E) - الفَصِلُ الحادِيُ عَشَر

- 40 ex AE Y 1 6
- 4 6 5 40 V 1 🚯
- 11 5 15 J EA Ja
- 7 40 ΛĒ 4 E 📻

ا | المحيط = ١١ سم

ب المحيط = ٢٠ سم

€ المحيط= ٨ سم

د المحيط = ١٤ سم

ه المحيط = ٣٠ مترًا.

و المحيط = ١٤ مثرًا.

المحيط = ۱۸ سم.

ب المحيط = ١٢ سم

٦- يسهل الرسم،

V-ac 2 3 8=7÷78

المساحة = ٦ سم مربعة.

المساحة = ٢٥ سم مربعًا.

المساحة = 1 سم مربعة.

المساحة = ١٢ سم مربعًا.

المساحة = ٥٤ مترًا مربعًا.

المساحة = ٣٦ مترًا مربعًا.

المساحة = ٢٠ سم مربعًا. المساحة = ٩ سم مريعة.

ثمن القلم الواحد = £ جنيهات.

د 🀞 ارسم پنفسك.

المستطيل الثاني:

محيط المستطيل الواحد = (٧ + ٣) × ٢ = ٢٠ سم مساحة المستطيل الواحد≈ ٧ × ٣ × ٢١ سم مربعًا.

المحيط = (£ + 4) × ٢ = ٧ × ٢ = ١٤ سم

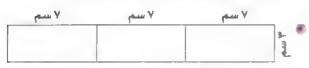
المستطيل المستطيل

المحيط = (۲+۹) × ۲= ۱۲ × ۲= ٤٢ سم

المساحة = £ × ٣ = ١٢ سم مربعًا.

الأول

المساحة = ٩ × ٣ = ٢٧ سم مريقا.

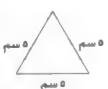


الثاني

 $|1_{A} - 1_{A}| = (17 + 7) \times 7 = A_{A} = A_{A}$

المساحة = ٢١ × ٣ = ٦٣ سم مربعًا.





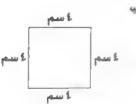
طول ضلع المثلث = ۱۵ ÷ ۲ = ۵ سم







= ۱۲ + ۲ = ۲ سم



2 may

- المستطيل

الثاني

= ۲۱ ÷ ٤ = ٤ سم



طول ضلع الشكل السداسي الأضلاع] طول ضلع الشكل الثماني الأضلاع = 27 ± A = ۳ سم

٥ ا ارسم بنفسك،

محيط الغرفة = (1+1) = 7 = 21 مترًا.

مساحة الفرفة = 2 × 7 = ٨ أمتار مربعة.

طول ضلع الغرفة المربعة الشكل = ١٢ ÷ ٤ = ٣ م

محيط البرواز = ٩ = ٤ = ٣٦ سم

مساحة البرواز = ٩ × ٩ = ٨٨ سم مربعًا.

پ ارسم بتقسك.

طول ضلع البرواز السداسي الشكل = ٣٦ ÷ ٦ = ٦ سم

قيْم نفسك حتى الدرس (٥) - الفصل الحادى عشر

- . . . 15. 4 < 3 5 1 1 14 6 0 10 10 10

🐺 بسهر الحل.

🖥 يسهل الرسم.

طول ضلع المثلث المتساوي الأضلاع = ٢٤ ÷ ٣ = ٨ سم طول ضلع ثماني الأضلاع المنتظم = ٢٤ ÷ ٨ = ٣ سم

س 🛊 🀞 مستطیل آمجد: المحيط = (7 + 1) × 7

ع د/ × ؟ = ٠٠ سيم المساحة = ٦ × ٤ = ٤٢ سم مريفًا.

مريع مريم:

المحيط = 2 × 2 = 1/1 سم المساحة = ٤ × ٤ = ١٦ سم مربعًا.



المحيط = (١٠+٤) × ٢ × ١٤ × ٢ = ٨٧ سم المساحة = ١٠ × ٤ = ١٠ سم مريعًا.

ب 👝 مستطیل نور :

المحييط=(٨+٢) × ٢

= +/ × 7 = +7 mag

المساحة = ٨ × ٢ × ١٦ سم مريعًا.

مستطيل مشام:

المحيط = (٤+7) × 7 = 7 × 7 = 11 سم



المحييط= (١٢+٦) × ٢ × ١٤ × ٢ × ٨٦ سم المساحة × ١٢ × ٢ = ٢٤ سم مربعًا.

📑 🌒 المستطيل الأول:

المحييط= (۵+ ٣) × ٢ = ٨ × ٢ = ٢ / سم المساحة = 0 × ۲ = ۱۵ سم مريقًا.

المستطيل الأول

۵ سم

الدرس 🔁 🏲

44 1

٤ ا طول اللوحــة = ٦ أمتار. محيط اللوحية = ١٦ مترًا.

ب طول الحديقة = ٩ أمتار. محيط الحديقة = ٢٢ مترًا.



المحيط=١٨ مثرًا

١٠ أمثار ع عرض قطعة الأرض = ٥ أمتار. محيط قطعة الأرض=٢٢مترًا. ٣ إمتار

المحيط=٢٦ مترًا

يمكنك رسم مستطيلات أخرى لها نفس المساحة.

٦ أ طول ضلع المربع الكبيـر = 1 + 1 = ٨ سم محيط المريدع الكبيدر = ٨ × ٤ = ٣٢ سم مساحة المريدع الكبيس = ٨ × ٨= ١٤ سـم مريعًا،







E





(توجد إجابات أخرى).

7 وحدات

قيْم نفسك حتى الدرس (٦) - الفصل الحادى عشر

- 15 L A × P = 7 Y 50 j
 - 🥻 أ العرض = ٣ سم ٤ المحيط = ٤٤ سم ← العلول = ١٢ سم ٤ المحيط = ٣٢ سم
 - 🎏 🧗 طبول الشباك = ٦ م محيط الشباك = (١+٦) × ٢ = ١٤م
 - 7. = 0 × 7/ = 7 3 7/ × 0 = 7
 - $\cdot \Gamma \div \alpha = 2\ell + \ell \div 2\ell = \alpha$

الدرس

| لحمار الوحشي | لفيل | | | الرراقة | النمر | القرد | الأست | بيث الحيوان |
|-----------------|------|----|---|---------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| 4.5 | ۲۸ | ۲. | | ٣. | £? | 17 | 77 | المخيط (بالوحدة) |
| 7.3 | ٤٩. | 37 | ۸ | ٥٠ | ۲٧ | 13 | γ. | المساحة (بالوحددالمربعه) |

- 🦚 السنجاب ب 🌘 الحمار الوحشي ۾ الزرافة 🥦 ۷۳ وحدة مربعة 🐠 ٦ وحداث < 0 E < . > .
 - د يسهل الحل،

أنشطة عامة

| . 🦫 | 14 🗢 | 14 4 | 07 E | of the | 9£ 1 👭 |
|-------|--------|------|-------|----------|--------|
| F# 4 | 7 4 | 40 E | 44 TP | 7 - 7 | AN 3 |
| 11 60 | No sub | 3 VV | 01.00 | 5A & | SA P |
| | | | 5 31 | ہ ہ | 91 6 |
| 153 | 7 - | 15.4 | € € | 1-4 | AI 🌉 |
| 70 | + 45 | 11 4 | V 36 | 17 2 | 1.3 |
| w ge | 5 44 | 7 2 | 9.00 | Au | o f |
| | | | 7 -00 | 40.0 | 9.3 |
| * 77 | рф | A A | 71 E | 50. F. W | 15 i 🗯 |
| | | | | | |

- 🐠 1 الطول=١٠ سم 🤞 المحيط=٢٤ سم
- ب العرض = ٤ سم ٤ المحيط = ٣٢ سم
- 🐧 | عدد البرتقالات بالصندوق الواحد = ۲۲ ÷ ۹ = ۸ برتقالات. ب ما ستدفعه ریهام ۱۰ × ۱۰ × ۱۰ جنبها.
 - ع العرض = ٧ سم ﴾ المحيط = (٨ + ٧) × ٢ = ٠٣ سم

تقييم على الفصل الحادى عشر 7E >4 SA 1 BE

- 🎳 يسهل التمثيل في مثلث عائلة الحقائق. 0=7+ T., 7=0+ T. T. =0 × 7, T. = 7 × 0 +
 - 🛊 أ المحيط = ٢٠ سم ٤ المساحة = ٢١ سم مريعًا. ← المحيط = ١٤ سم 6 المساحة = ١٠ سم مربعة.
 - يَّ المحيط = ٢١ سم ٤ المساحة = ٣٦ سم مريعًا.

🗯 نصیب کل ابن = ۲۰ ÷ ۵ = ۱۲ جنیهًا.

- XE X w 11 11 13 XL 13
 - ٦ = العدد الكلى للأجزاء = ٦ عدم الأجزاء المظللة = ٣ عدد الأجزاء غير المظللة = ٣ الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل = 🚣
 - ← العدد الكلى للأجزاء = ١٠ عدد الأجزاء المظللة = ٥ عدد الأجزاء غير المظللة = ٥ الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل = لم
 - عَ المدد الكني للأجزاء = ١٨ عدد الأجزاء المظللة = ٩ عدد الأجزاء غير المظللة = ٩ الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل = 🙏
- - - (توجد طرق أخرى للحل).
- 🚹 🕴 لا أتفق معه ؛ لأن عدد قطع الشيكولاتة التي أكلت يساوي و قطع من إجمالي ١٢ قطعة ، وبالثالي لم يتم أكل نصف العلبة. ب أتفق معه ؛ لأنه ظلَّل ١٨ جزءًا من إجمالي ٣٦ جزءًا.

- المساحة = 27 سنتيمترًا مربعًا. ٣ المساحة = ١٠ أمتار مربعة.
- يَّ المساحة = ٤ سنتيمترات مربعة.
- المساحة = 1 سنتيمترات مربعة.
 - المساحة = ١٥ سنتيمترًا مربعًا.
 - و المساحة = ١٢ سنتيمترًا مربعًا.
 - أد المساحة = ٤٤ سنتيمترًا مربعًا.
 - يَّ المساحة = ٤٤ مثرًا مربعًا.

5 3

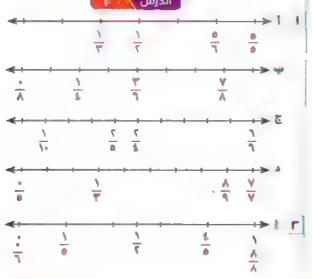
- أ نصف المساحة = ٢١ سنتيمترًا مربمًا.
- 🕶 نصف المساحة = ١٠ سنتيمترات مربعة .
 - ة نصف المساحة د ؟ سنتيمتر مربع.
 - نصف المساحة = ٢٦ سنتيمترا مربقا.
- إ المساحة الكلية للحديقة = ١٠ × ٦ × ٦٠ مترًا مربعًا. المساحة اللازمة لزراعة كل نوع من الزهور = ٦٠ + ٢ عـ ٣٠ مترًا مربعًا. م؛ نصف الطول = A ÷ 7 = ٤ أمتار .
 - مساحة كل جزء ملون = $2 \times 7 = 4$ أمتار مربعة.
 - ع نبصيف العسرض = ٤ ÷ ٢ = ٢ متر.
 - مساحة السجادة = ٦ × ٢ = ١٢ مترًا مربقًا.
 - د نصف عرض الحديقة = ٢ ÷٢ = ٣ أمتار.

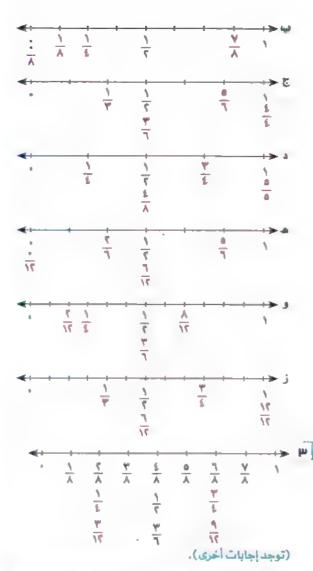
 - مساحة 🚣 الحديقة = ٨ × ٣ = ٤٢ مترًا مربعًا.
 - ه نصف عرض الصورة = A ÷ P = 4 سم
 - المساحة التي يلونها إبراهيم = ١٢ = ١٤ سم مربعًا.
 - و نصف طول قطعة الأرض = ١٤ ÷ ؟ = ٧ أمتار.
 - مساحة الجزء غير المزروع = ١٠ × ٧ = ١٠ مترًا مربعًا.
 - (توجد ملرق أخرى للحل).

مَيْم نفسك حتى الدرس (ا) - الفصل الثانى عشر

- 子母 北東 子母 <1 1
- 3.27 4.77 75 4
- - أ ثمن العلبة الواحدة = ٢٧ ÷ ٣ = ٩ جنيهات.
 - ₹ نصف العرض ≈ ؟ مثر .

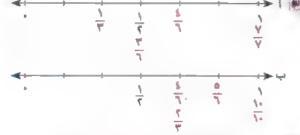
مساحة الجزء الذي يقوم محمد بطلائه = ٧ × ؟ = ١٤ مثرًا مربعًا.





قَيْم نَفْسَكُ حَتَى الْدَرْسُ (٢) - الْفُصَلُ الثَّانيُ عَشْر

 المال + العرض
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥
 ١٥</t



ق ثمن الكتاب والقلم معًا = 0 + V = 7 جنبهًا. المبلغ المُتبَقَّى مع أحمد = 0 - 7 = 1 جنبهًا.

الحرس 🖟 🔫

ا أحاد به منات كا منات الألوف معسرات الألوف ه عشرات الألوف عشرات الألوف عشرات الألوف عشرات الألوف عاملات الألوف عاملات الألوف



- - ع سبعمائة وواحد ألف ، ومائتان وتسعون
 د ثلاثة وستون ألفًا ، وستة
 - ر ۱۳۰۰ تا ۱۵۰۰ تا ۱۵۰ تا ۱۵ تا ۱۵۰ تا ۱۵۰ تا ۱۵۰ تا ۱۵۰ تا ۱۵
 - ع الحاد 6 معشرات 6 المثات 6 ۱۳۶۳لاف ط ۲۰۱۶ ۱۸۵ ها الحاد 6 العشرات 6 المثات 6 ۱۳۰۳لاف

176 0 79. F YIOA J 6.0. V &

- ا اکبرعدد:۳۱۵۸۳ ۶ اصغرعدد:۳۴۵۸۹
- ب اکبرعدد:۹۷۵ ۱۹ اصفرعدد:۹۷۹
- ح أكبرعند: ٦٣٢١٠ 6 أصغرعند: ١٠٢٣٦
- ف أكبرعدد: ٣١ م ٩٨٧ ، أصغرعدد: ٧٨٩ ١٣٥
- € أكبرعدد: ٩٦٥٤٣١ ، أصغرعدد: ١٣٤٥٦٩
 - و اکبرعدد: ۹۸۷۲۰ ۵ أصغرعدد: ۲۰۷۸۹
- <a >> = E > + < 1 in > タ > b = E < < 3 > 3
 - ۳۱ | الترتيب: ۹۹۹ ۵ ۲۷۰ ۵ ۹۹۴ و ۵ ۰۰۰ و ۲۰۰ و ۲۰۰

ب الترتيب: ٩٩، ٥ ٢ ٨٨ ٥ ٥ ٨١٨ ٥ ٥ ٢٠٠ ٥٠٥ ٢١٠ ٥٥٠

ح الترتيب: ٢٥٥ / ١٩٠) ١٩٥ / ١٩١) ٢٥٥ / ١٩٠) ٢٥ / ١٩٠) ٢٥ / ١٩٠)

- ا الترتيب: ۲۶۷ ۸۵۶ ۵ ۲۷۲ ۸۵۶ ۵ ۸۳۳ ۵۱ ۵ ۵۶۳ ۵۱ ۵ ۵۷۷ ۹ الترتيب: ۲۰۰ ۸۵۰ ۵ ۵۰۰ ۸ ۵۰۰ ۸ ۵۰۰ ۸ ۹۰۰ ۵۰۰ ۸۹
- الترتيب: ٥ + ٠٠٠٠ 6 أربعمائة ألف ٤ ٠٠٠٠ 6 ٤ آلاف ٤ كمثات
 - 11 12 +34.413 3 AALLON
 - 4 784 -VI 106 304
 - 17 | ۸۵۲-۲3 ب ۲۷۱ ه ۵۶۸۱۳ د ۵۵۸۱۲ - ۸۰۱ و ۲۱۲ ه ۱ ت ۲۰۸ ۲۰۸ من ۱ إلى و ۲۰۲ ه ۱ اجابات آخرى.

قَيْمِ نَفْسِكَ حَتَى الدرسِ (٣) - الفَصِل الثاني عشر

- 👭 🖟 عشرات الألوف 😭 🤝
- € Y1.37 € W13.7
- - 🌁 🐧 الترتيب: ۲۷۱ ۹۲۷ ۸۵ و ۲۲۷ ۸۵ و ۳۷۱۰۷۳
 - → الترتيب: ٠٦٢٦٤٥٥ ٧٧٢ ٩٨٣٥ ،٠٨ ٣٤٢٥٠٥ ١٠٠٢٦٥

الدرس 🌎 😩

- ا ا ساعتان ونصف 🗣 ساعتان
- تَ £ ساعات وه دقيقة · ساعتان وه ٤ دقيقة
 - 🍝 ۷ ساعات و۱۰ دقائق
- 🕇 🕯 ساعتان و٥ دقائق 💮 ٣ ساعات ونصف
- 🕏 ه ساعات وه؟ دقیقة 💮 ۹ ساعات ونصف

🏴 اكتب الوقت بنفسك.

- 1 الوقت المنقضي: ٩ ساعات و٢٠ دقيقة.
 - 💝 الوقت المنقضي: ساعتان وريع.
 - 🗗 الوقت المنقضي: ٨ ساعات وربع.

E ارسم بنفسك.

- المدة التي قضتها نانسي في الحفلة: ساعة ونصف.
- 💝 الوقت المنقضي من بداية حصة الرياضيات حتى نهايتها: ٥٥ دقيقة.
 - 5 المدة التي قضاها محمد في الصيد: ساعة وربع.
- المدة التي قضاها شادي في المكتبة: ٣ ساعات وه٤ دقيقة.
- 🤏 المدة التي قضتها العائلة في الحديقة: ٦ ساعات وه؛ دقيقة.
 - و اجب بنفسك.

٦ ارسم بنفسك.

- إلى بدأت هية القراءة الساعة ٢٠ ٢ مساءً.
- 쯪 انتهى شادي من ممارسة رياضته المفضلة الساعة ١٥ : ٨ صباحًا،
 - 🕏 انتهى محمد من عمل الواجب المنزلي الساعة 👓 : ٧ مساءً.
 - 🍅 بدأ القيلم الساعة ١٠ : ٣ مساءً.
 - انتهت المباراة الساعة 10: ٨ مساءً.

| نهاية الوقت | الوقت المتقضي | بداية الوقت |
|---------------|-------------------|----------------|
| ۰۰ : ٥ مساءً | ساعة و1 دقيقة | ۲۰ ۳ مساة |
| ۲۵ : ۱۰ مساءً | ٦ ساعات و٣٥ دقيقة | ة : ÷ مساءً |
| ۱۵ : ۲ مسام | ٣ ساعات و١٠ دقائق | ٥٠:١١ صباحًا |
| ۱۵: ۹ صیاحًا | ساعتان و٣٠ دقيقة | ۷:۱۵ کا میاحًا |
| ۱۲:۰۰ صباحًا | ٤ ساعات و٢٠ دقيقة | šima V : £• |

- ▲ المدة التي قضتها جميلة حتى انتهت من تنسيق الزهور
 = 01 + 10 + 10 = 00 دقيقة.
- 🐨 المدة التي أعدت هدى فيها الكعكة = ١٥ + ٣٥ + ٢٥ = ٧٥ دقيقة.

- 3 الوقت المتاح قبل بداية الفيلم = ساعة = 1 دقيقة. الوقت اللازم للأنشطة = 1 + 1 + 0 + 1 = 0 دقيقة. 0 > 1 ؛ لذا لا يكفى الوقت لتناول الغداء.
- الوقت المتاح قبل صعود القطار = ساعة ونصف = ٩٠ دقيقة.
 الوقت اللازم للأنشطة = ١٥ + ١٠ + ٢٥ + ٣٠ = ٨٠ دقيقة.
 ٨٠ < ٩٠ ؛ لذا يكفي الوقت لمشاهدة برنامج تليفزيوني.
 - 9 المدة التي استغرقها عصام في أداء الأنشطة
 - = ۲۵ + ۲۰ + ۱۸ = ۱۲ دقیقة .
 - المدة التي استغرقها هشام في أداء الأنشطة
 - = ۱۰ + ۳۰ + ۱۰ = ۵۵ دقیقة .
 - ٥٥ < ٦٣ ؛ لذا فإن مشام هو الذي ذهب إلى النوم أولًا.

مِّيْم نفسك حتى الدرس (E) - الفصل الثاني عشر

- - 🌋 اكتب الوقت بنفسك.
 - الوقت المنقضى: ٣ ساعات وه ا دقيقة.
 - 🌩 الوقت المنقضى: ٤ ساعات و٥١ دقيقة.
 - 🛊 🛊 تعود سما إلى منزلها الساعة ١١: ٤٥ صباحًا.
 - 😓 الوقت الذي ذاكر فيه مازن = ٢٠ + ٣٠ + ٤٠ = ٩٠ دقيقة .
- الوقت كافي لينهي مازن مذاكرته ؛ لأن ٩٠ دقيقة < ساعتين (١٢٠ دقيقة)

الدرس 🌃 🐧



1 الأحمر ١٠ الأخضر ٢٠ ٨ تلاميذ

<u>ا</u> يسهل الرسم غيم تادين

🛊 ه تلامید 😅 ۳ تلامید

| | X | | | ن: العد | | العدد | العلامات التكرارية | الأرقام الظاهرة |
|---|---|-------------|---------------------|---------|---|-------|-----------------------|--------------------|
| | X | X | | X | X | ٧ | | 1 |
| × | X | X | | X | X | 11 | IMM | 5 |
| X | X | X | w | X | X | ٩ | III W | ٣ |
| X | X | X | X | X | X | 0 | И | ٤ |
| X | X | X | X | X | X | 4 | IIIIII | ٥ |
| X | X | X | X | X | X | ٩ | IIIW | ٦ |
| ١ | 5 | ۳ ة واحد | <u>غ</u> // = مر | • | ٦ | | | |
| | | | مات | 6 2 | | | | c 1 |

€ أكمل الجدول وارسم بنفسك.

- ١٠١ حشرة ٢٠١
- ج ۱۳ حشرة ۴ ۲ حشرات

أكمل الجدول وارسم يتفسك.

- ا ۱۵۰۰ جنیه ۱۵۰۰ جنیه
- ه ٣ قطع أثاث ﴿ ﴿ قطعة د ١٤ قطعة أثاث 📤 ١٨ قطعة أثاث

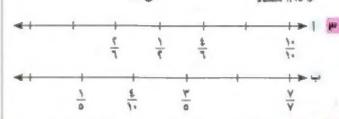
ج ٢ قطعة أثاث

E- 7A- 3

1.07V E

أنشطة عامة

- الوف الوف
- ر ساعتین ونصفًا ح ۹
 - V ... 1
 - 🕏 مائة وسبعة وأربعون ألفًا ، وثلاثمائة وتسعة وخمسون
- 6. 3 47454 france anne greet Fret a
 - 7 .. 5 ز ۱:۱۵ مساة



- الترتيب: ١٨٩٠ ٤ ٢٠٠٠٠ ٤ ٢٠٠٠٤ ٤ ٨٧٤ ٩٩ ٤ ٥١٠٠٠٤ ب الترتيب: ١٥٠ ٨٩٨ ٤ ٥١٠ ٨٩٨ ٤ ٢٠٠٨ ٥ وألاف
 - 🧓 ارسم پنفسك.

1 1 1

ا ۱۲۸ سم ب ۸ تلامیذ

🧻 ا تصف العرض= ٣ أمتار .

مساحة المفرش = ٨ × ٣ = ٤٢ ميّرًا مربعًا . (توجد طرق أخرى للحل).

الوقت الذي قام فيه أحمد بأداء الأنشطة = ٥ + ١٥ + ١٠ = ٣٠ دقيقة. وبالتالي فإن الوقت الذي استيقظ فيه أحمد هو الساعة ٣٠ : ٧ صباحًا.

< 5

تقييم على الفصل الثانى عشر

- 🚺 أعشرات الألوف 🗢 ٢٢٥٢٢٣
- 3 -75 YF 47 A-9 3
- Can see to
- ه ساعتین
- 15 77
 - ۲۱۰۰۰ € ۵۶ ٦٢٠ 6 ۱٤٣ ۸۰۰ 6 ٣٨٩ ٦٧٧ 6 ۵۶۲ ٦٢٠ ٤٠٠٠ ٢٤ الترتيب: ٢٢٠٠٠ 6 ٥٤ ٦٢٠ 6 ١٤٣ ٨٠٠ 6 ٣٨٩ ٦٢ ٤٥
 - آمتار.أمتار.أمتار. مساحة السجادة = £ × ٣ = ١/ مترًا مربعًا.

(توجد طرق أخرى للحل).



اختبارات الشهور

شهر مارس

🔻 أخماشا 🏂 🤝

السؤال الأول:

- TT 17 1

السؤال الثاني:

- 🚺 🕴 ، ويُقرأ : أربعة أسباع ب لم ، ويُقرآ: نصف
 - ج أ ، ويُقرأ: خمسة أثمان
- ٧ | المحيط = (٨ + ٣) × ٢ = ٢٢ سم ب المحيط=٥×٤=٠٠ سم
 - ۸ ثمن ٤ كرات = ٤ × ٥٠ = ٢٠٠ جنيه.

الباقي مع حمزة = ٣٠٠ = ٢٠٠ = ١٠٠ جنيه.

شهر أبريل

السؤال الأول:

- 7 1
- < 1
- 41 0

السؤال الثانى:

- ١ الترتيب: ٢ ١ ٥ ١ ١ ٨ ١ ٨ ١ ٨ ١
- ٧ عائلة الحقائق: ٦ × ١٠ = ٦٠ ؛ ١٠ × ٦٠ = ٦٠ ؛ ٢٠ ÷ ١٠ + ١٠ € ٦ = ١٠ ٠ ٢٠ = ٧
 - ٨ عدد البرتقالات في كل طبق = ٠٠ + ٥ = ٤ برتقالات.

ب عرض الحجرة = ٢١ ÷ ٧ = ٣ أمتار.

محيط الحجرة = $(Y + Y) \times Y = Y = Y$ مترا.

حابات

اختبارات سللح التلميذ

(على القصل الدراسي الثاني)

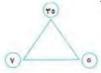
السؤال الأول:

- 5 4 < 0 17 1 7.1
 - 1. A

السؤال الثاني:

- ¥ 1 1.

- الا الترتيب ١٠١ ١٩٨ مه و ١٠٠ ١٩٨٠ م مهم المرتبي المام مع المام المام المام المام المام المام المام المام المام
 - 11 7x0x P=(7x0) x P=+/x P=.P
 - \$ طول ضلع المربع = ٣٦ ÷ ٤ = ٩ سم
 - مساحة المربع = ٩ × ٩ = ١٨ سم مربعًا.
 - = 0 + To ! To = Y x a lo o=V+To To=o×V



D: Y. 3

ب ت

| العلامات التكرارية | الحيوان | 13 |
|--------------------|---------|----|
| 11 | اسد | |
| ILM | قرد | |
| LHI | فيل | |

| يقة | ي الت | وانات ف | Hey |
|------|-------|---------|-----|
| Y7 | | | |
| 3 0- | | | |
| 3 4 | | | |
| E C- | | | |
| 1,1 | | | |
| | أسك | قرد | فيل |
| | | لحيوال | |

TE 1



السؤال الأول:

- 44.1.5 W 17 9

السؤال الثانى:

- 1
 - ۱۱ نصف المحيط = ١٤ ÷ ٢ = ٧ م عرض السجادة = ٧ – ٤ = ٣ م
 - 🐠 ما دفعته هند للبانع = ٦ × ٥ = ٣٠ جنيهًا.
 - 🥡 الترتيب: ٢٠٤٠٠ ٢٥٠٤٠ ٢٥٠٤٠ ١٠٠٤٥ ع٠٠ ٢٤٥ ٢٠٤٥
- ١٤ عدد المجموعات التي سيتم تكوينها = ٣٦ ÷ ٤ = ٩ مجموعات.



📦 يسهل الرسم،

السؤال الأول:

W TXT = A/

1A= 7 = 3

- T C 🕦 التجميع

- - - السؤال الثانى:
- ۸ (الطول + العرض) ×۲ ۹ ۹ ۹

T D

- (3)

- ال طول ضلع الشكل سداسي الأضلاع المنتظم = ٦ سم

1+1A

- 🖤 أصغرعدد: ۱۰۲۳۸۹ الصيغة المعتدة: ٩ + ٨ + ٣٠٠ + ٢٠٠٠ الصيغة
 - ا نصیب کل ابن = ۲۰ ÷ ۵ = ۲۲ جنیهًا.
- وا مساحة قطعة الأرض = ١٤ × ١٠ = ١٤٠ مترًا مربعًا. مساحة الجزء المزروع بالفاكهة = ١٤٠ ÷ ٢ = ٧٠ مثرًا مربعًا. (توجد طرق أخرى للحل).
 - 👣 🕩 أحمد قطع مسافة أكبر؛ لأنَّ: 🖫 > 🖟
 - 🖨 إجمالي المسافة التي قطعها إبراهيم وأحمد معًا $= \frac{1}{u} + \frac{7}{u} = \frac{7}{u} = 1$ Substance.

السؤال الأول:

- <u>"</u> 🛊 أثمان 🌼 ٢٦ > 10 MA D
 - 🥡 القسمة VA 1 W slun 1: 10 1

السؤال الثانى:

- 1 (1×3)×+/= /+ (1×7)
- ("+1.) x " 4 (خاصية التوزيع) $(T \times T) + (1 \times T) =$

(خاصية التجميع)

🐠 ه ساعات و ۹ دقائق

- المحيط= ٤×٤=٦١ سم ٤ المساحة = ٤×٤=٦١ سم مريعًا.
 - ₩ الترتيب: ٢٤٧ ٢٥٠ ٥٥٠ ٢١ ١٩٠ ١٩٠ ١٩٠ ١٩٠
 - 🝿 مثّل بنفسك ۽ الزرافة.
 - V=A÷03 6A=V÷03 603=V×A 603=A×V
- الكسرالذي يُعبر عن الجزء المتبقى من الفطيرة = $\frac{7}{3}$ = $\frac{7}{3}$ = $\frac{7}{3}$
 - 🐧 ثمن ٥ كيلوجرامات من البرتقال = ٥ × ٦ = ٣٠ جنيهًا. ثمن ١ كيلوجرام من الموز = ٨ جنيهات.

إجمالي المبلغ الذي يجب أن يدفعه مازن للبائع = ٣٠ + ٨ = ٣٨ جنيهًا.

اختبار ٥

السؤال الأول:

- TE (D) Y D
- 15 3
 - السؤال الثانى:
- الصيفة اللفظية: مائة وستة وعشرون أثفًا ، وثمانمائة وأربعون الصبغة الممتدة: ١٠٠٠ + ٨٠٠٠ + ٢٠٠٠ الصبغة الممتدة : ١٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ الصبغة الممتدة : ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ الصبغة الممتدة : ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ الصبغة الممتدة : ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ الصبغة الممتدة : ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠ + ١٠٠ +
 - $(\cdot \times \vee) + (\xi \times \vee) = (\cdot + \xi) \times \vee = \cdot \xi \times \vee \parallel$ $= \lambda ? + \cdot Y = \lambda ?$
 - 😗 الكسر الذي يُعبر عما أكله نبيل ووالده هو 🗡
 - 9 4
 - المبلغ الذي أعطته منى لأختها = ٤ جنيهات.
 - 0) طول ضلع المربع = ١٢ ÷ ٤ = ٣ سم مساحة المربع =٣×٣= ٩ سم مربعة.
 - 👸 أكمل الجدول والرسم بنفسك.
 - ¥ التفاح ب ٢ تلميذ

السؤال الأول:

- 1 K-1 751
- 🚩 ثلثين 🦞 التوزيع الله تفسه A

السؤال الثانى:

- 🕫 الباقي = ۷۶ ۳۰ = ۱۶ جنيهًا، نصيب كل صديق = 11 ÷ 1 = ١١ جنيهًا.
- 🐠 بدأت رانيا عمل واجباتها المدرسية الساعة ٦:١٥ مساءً.
- # الطول = ١٠ ÷ ٥ = ١٢م ة المحيط = (١٢ + ٥) × ٢ = ٢٤م
 - ₩ أصفرعدد: ۲۰۵٦۸ 6 أكبرعدد: ۸٦٥٢٠
 - $\frac{c_1}{c_2} = \frac{c_2}{c_3} = \frac{c_4}{c_4} = \frac{c_4}{c_4}$

وصف النمط: البسط يزيد بمقداره ، والمقام يزيد بمقدار ١٠

- ۱٤ ۲۱۰ شيغة الرمزية هي: ۲۴ ۲۱۰
- 👣 🚣 العند٣٢ هو ٨ 6 🚣 العند٣٠ هو١١ ، وبالتالي فإن: 🚣 العند٣٠ هوالأكبر.

1 0

السؤال الأول:

P 25

0 37

TA A

السؤال الثانى:

11 1 1

 $U \vdash x = 7 \times (7 + 1) = (7 \times 7) + (7 \times 1)$ $= ?\ell + \cdot r = ? \forall$

١٢ أحمد أكل أكثر ؛ لأن : ﴿ > ﴿

المدة التي قضتها سلمي مع صديقاتها هي: ساعتان ونصف.

14 العرض = ٢٧ ÷ ٩ = ٣ سم المحيط = (++4) × 7 = 27 may

10 عدد الكتب = ٧ × ٥ × ٤ = ١٤٠ كتايًا.

السؤال الأول:

7 F×7/=74 4 > ٨ ساعة و٥ دقائق

Y 1

السؤال الثانى:

١٠ استخدم النماذج بتفسك. الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي يأكله أمجد ليتساوى مع باسم هو 🕺

> ١١ عرض الحجرة = ٣٥ ÷ ٧ = ٥ أمتار. محيط الحجرة = $(V + 0) \times 7 = 17$ مترًا.

١١ الترتيب: ٢٠٠٠ ١١٤ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٢٠١٠

E5 4 V 7 1P 7 E

١٤ نصيب كل واحد منهم = ١٥ ÷ ٥ = ٩ قطع.



11 يسهل الرسم،

اختبار و

T: Yo F

17

V AZ

(1++Y) x 1 0

السؤال الثاني:

1 7 × V = 3/ 3 V × 7 = 3/ 3 3/ ÷ 7 = V 3 3/ ÷ V = 7

عرض الحديقة = ٣٦ ÷ ٩ = ٤ أمتار. محيط الحديقة = $(7 + 3) \times 7 = 77$ مترًا.

> ١١ أصغر عدد: ١٠٣٥٩ أكبر عدد: ۹۵ ۳۱۰

 $\frac{7}{\lambda} < \frac{0}{\lambda}$ دعاء أكلت كمية أكبر؛ لأن: $\frac{1}{\lambda} > \frac{7}{\lambda}$

١٥ نصف مساحة المستطيل = ٣ × ٤ = ١٢ سم مربعًا. (توجد طرق أخرى للحل).

١٦ عدد الأحواض = ٣٠ ÷ ١٠ = ٣ أحواض.

السؤال الأول:

F07

1.A T

١ ألوف

10 V

F- W

YX

🥌 ثلثان

V4. 0

الصيغة اللفظية: ستمائة وسبعة وعشرون أثمًا وأربعة عشر. الصيغة الممتدة: ١+٠١+ ١٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠

عدد التلاميذ = ٥٤ – ٨ = ٤٦ تلميذًا.

الترتيب: ٣٠ ؛ ٥٠ ؛ ١٣٠ ؛ ١٣٠ ؛ ١٣٠ ؛ ١٣٠ ؛ ١٣٠ » ١٣٠ ؛ ١٣٠ » ١٣٠ ؛ ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠ » ١٣٠

الدي الدي استغرقه محمد = $\frac{7}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = 1$ ساعة.

ب ٥ ، خمسة أتساع ا أ أ أ أ أ ربعة أسباع

10 الوقت الذي قضاه إبراهيم في مشاهدة المسلسل هو ساعة و ١٥ دقيقة.

11 يسهل الحل.

السؤال الثانى:

ا عدد الأقلام = ٦ × ٩ = ٤٥

المراحعة العامة

< 1 11 0 5 و أسداس ز 5 = 2 طل ٥ L 72Y YET AB 17 6 <u>س</u> ب ف ۱۵ 31 < 3 77 = <u>ا</u> ش > 3

ض سبعمائة وواحد وخمسون ألفًا ، ومائة وستة وأربعون

J. PV7 -1 335

17.=1.x17=1.x(7x1)(1) | P اسم الخاصية: التجميع

(A+1+) ×0(7)

(A×0)+(1.x0)=

9 = 1 + 0 = اسم الخاصية: التوزيع

 $(7)(6 \times 7) \times \Gamma = -\ell \times \Gamma = -\Gamma$ اسم الخاصية: التجميع

البيعة أثمان المحمسة أسباع المحمسة أسباع ب 🔿 🛴 ، ثلث

€ (المحيط = ١٦ سم ، المساحة = ٧ سم مربعة.

﴾ المحيط = ٢٠ سم ، المساحة = ٢٥ سم مربعًا.

المحيط = ٢٢ سم ، المساحة = ١٨ سم مربعًا.

د يسهل الحل،

▲ الترتيب: ٩٩٩ ٤ ٧٣٠ ٩ ١٠٠٥ ٣٤١٧ ٤ ٥٠٠٥ ١ ١٢٢٥ ٥٠٠

 $e^{-\frac{1}{2}} = \frac{7}{3} = \frac{9}{7} = \frac{3}{4}$

وصف النمط: البسط يزيد بمقدار ١ ، والمقام يزيد بمقدار ٢

7=4+0164=7+01601=7×4601=9×7 3

ح ()عدد الأقفاص = ٤ × ٧ = ٨٢ قفصًا.

(€) عدد القطع = ٣٦ ÷ ٣ = ١٢ قطعة .

٣ طول ضلع الحديقة = ٢٠ + ٤ = ٥ أمتار.

اجمالی عدد قطع الفاکهة = ۱۲ + ۱۸ = ۳۰ قطعة.

عدد قطع الفاكهة التي ستكون في كل طبق = ٣٠ ÷ ٣ = ١٠ قطع. @الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي من القالب هو: . A

المدة التي قضاها حمزه في تمرين السياحة هي: ٤٥ دُقيقة.

ط يسهل الحل.